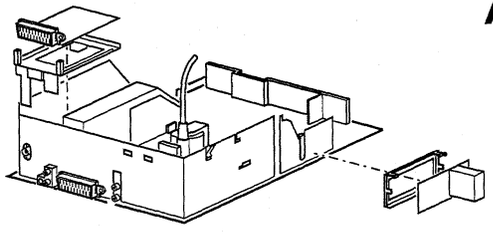
# Farbfernsehempfänger Chassis

Service
Service
**Service**

# GR 2.3
**AA**



CL26532134/013
190193

# ServiceManual

## Inhaltsverzeichnis

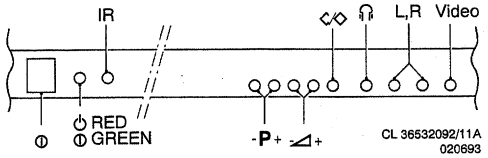

| | | Seite | |
|---|---|---|---|
| 1. | Blockschaltbild und technische Daten | 1 | |
| 2. | Anschlußmöglichkeiten | 1 | |
| 3. | Warnungen und Anmerkungen | 2 | |
| 4. | Mechanische Anweisungen | 3 | |
| 5. | Überssicht Oszillogramme | 4 | |
| | Detailliertes Blockschema | 5 | |
| | Verdrahtungsschema | 4 | |
| | Übersicht Teststellen | 4 | |
| 6. | *Elektrische Schaltpläne und Leiterplatten-Layout* | *Schaltplan* | *PWB* |
| | Bedienung (Schaltplan A) | 6 | 9/11 |
| | Tuner, ZF und Tonsignal-Verarbeitung (Schaltplan B) | 7 | 9/11 |
| | Videosignal-Verarbeitung (Schaltplan C) | 8 | 9/11 |
| | Stromversorgung, Synchronisierung, Raster und Zeile (Schaltplan D) | 10 | 9/11 |
| | Bildröhrenmodul (Schaltplan E) | 12 | 12/13 |
| | Stereo ZF/Tonmodul (Schaltplan F) | 15 | 14 |
| | NICAM ZF/Tonmodul (Schaltplan G) | 16 | 17 |
| | Tonmodul (Schaltplan H) | 19 | 18/13 |
| | Videotextmodul (Schaltplan I) | 20 | 21 |
| | PIP-Modul (Bild im Bild) (Schaltplan J) | 23 | 22 |
| | Scartmodul (Schaltplan K) | 24 | 24 |
| | Scavemfilter (Schaltplan L) | 25 | 25 |
| | Scavemverstärker (Schaltplan M) | 25 | 25 |
| 7. | Elektrische Abgleicharbeiten | 26 | |
| 8. | Fehlermeldungen - Übersicht und Reparaturhinweise | 28 | |
| 9. | Bedienungsanleitung | 28 | |
| 10. | Stücklisten für elektrische Bauteile | 29 | |


Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification (D) 4822 727 19734

# 1. Technische daten

| | |
|---|---|
| Netzspannung | : 220-240 V (±10%) |
| Netzfrequenz | : 50 Hz (±10%) |
| Antennen-Eingangsimpedanz | : 75 Ω - koaxial |
| Minimale Antennenspannung | : 40 µV |
| Maximale Antennenspannung | : 32 mV |
| Fangbereich Farbsynchronisation | : ±300 Hz |
| Fangbereich Horizontal synchronisation | : ±300 Hz |

**Bedienungsfunktionen am Fernsehgerät:**




Programma: 0-59
VCR-Betrieb auf den Programmen: 0-59

**Anzeigen:**

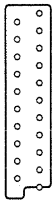
- Bildschirmanzeige (On Screen Display, OSD)

- LED:
  - Bereitschaft (rot)
  - Betrieb (grün)
  - RC5-Empfang (gelb blinkend)
  - Interner Fehler im Mikroprozessor (blinken)

# 2. Anschlußmöglichkeiten

## 1. Anschlußbuchsen

**EXT1**



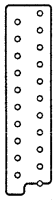
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | -Audio | ⊖→ | R (0,5$V_{eff}$ ≤ 1kΩ) |
| 2 | -Audio | →⊕ | R (0,2 - 2$V_{eff}$; 0,5 $V_{nom}$; ≥ 10kΩ) |
| 3 | -Audio | ⊖→ | L (0,5$V_{eff}$ ≤ 1kΩ) |
| 4 | -Audio | ⊥ | |
| 5 | -Blau | ⊥ | |
| 6 | -Audio | →⊕ | L (0,2 - 2$V_{eff}$; 0,5 $V_{nom}$; ≥ 10kΩ) |
| 7 | -Blau | →⊕ | (0,7$V_{pp}$/75Ω) |
| 8 | -16/9 Schalter (0V-2V; 4/3; 9,5-12V: 16/9) | | |
| 9 | -Grün | ⊥ | |
| 10 | -- | | |
| 11 | -Grün | →⊕ | (0,7$V_{pp}$; 75Ω) |
| 12 | -- | | |
| 13 | -Rot | ⊥ | |
| 14 | -- | | |
| 15 | -Rot | →⊕ | (0,7$V_{pp}$; 75Ω) |
| 16 | -RGB-Status (0-0,4V: int. 1-3V ext. 75Ω | | |
| 17 | -FBAS | ⊖→ | ⊥ |
| 18 | -FBAS | →⊕ | ⊥ |
| 19 | -FBAS | ⊖→ | (1$V_{pp}$/75Ω) |
| 20 | -FBAS | →⊕ | (1$V_{pp}$/75Ω) |
| 21 | -Abschirmung | | |

**Vorderseite**
**EXT2**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 - | ⊥ | | |
| 2 - | ⊥ | | |
| 3 - Y | →⊕ | (1$V_{pp}$; 75Ω) | |
| 4 - C | →⊕ | (0,3$V_{pp}$; 75Ω) | |

2x ◎ CINCH Audio →⊕ L+R (0,2$V_{eff}$; 0,5 $V_{nom}$≥ 10kΩ)
1x ◎ CVBS →⊕ (1$V_{pp}$/75Ω)

**EXT3**



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | -Audio | ⊖→ | R (0,5$V_{eff}$; ≤ 1kΩ) |
| 2 | -Audio | →⊕ | R (0,2 - 2$V_{eff}$; 0,5 $V_{nom}$; ≥ 10kΩ) |
| 3 | -Audio | ⊖→ | L (0,5$V_{eff}$; ≤ 1kΩ) |
| 4 | -Audio | ⊥ | |
| 5 | - | | |
| 6 | -Audio | →⊕ | L (0,2 - 2$V_{eff}$; 0,5 $V_{nom}$; ≥ 10kΩ) |
| 7 | -- | | |
| 8 | -FBAS-Status 3 | ⊖→ | (0-2V: int.; 10-12V: ext.) |
| 9 | -- | | |
| 10 | -- | | |
| 11 | -- | | |
| 12 | -- | | |
| 13 | -- | | |
| 14 | -- | | |
| 15 | -C | →⊕ | (0,3$V_{pp}$/75Ω) |
| 16 | -- | | |
| 17 | -FBAS | ⊖→ | ⊥ |
| 18 | -FBAS | →⊕ | ⊥ |
| 19 | -FBAS | ⊖→ | (1$V_{pp}$/75Ω) |
| 20 | -Y | →⊕ | (1$V_{pp}$/75Ω) |
| 21 | -Abschirmung | | |

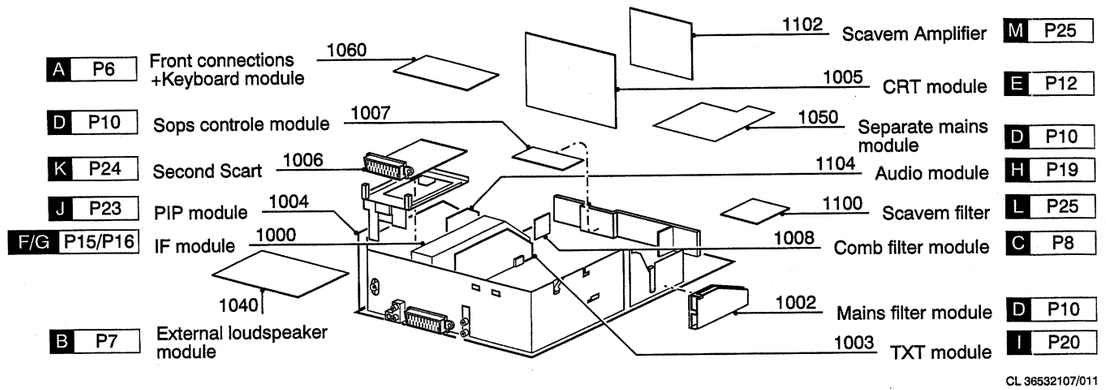
**Rückseite**
**Audio-Ausgang**

2x ◎ CINCH Audio ⊖→ L+R (0,5$V_{eff}$; ≥ 1kΩ)

**Vorderseite**

3.5mm ≥ 8Ω

### PWB location drawing




# 3. Warnungen und Anmerkungen

## Warnungen

**1.** Aufgrund von Sicherheitsbestimmungen muß das Gerät wieder in seinen ursprünglichen Zustand versetzt werden und dürfen nur Bauteile verwendet werden, die mit den ursprünglich im Gerät eingebauten Bauteilen identisch sind. Die sicherheitsempfindlichen Bauteile sind mit dem ⚠ Symbol gekennzeichnet.

**2.** Um Beschädigungen von ICs und Transistoren zu vermeiden, müssen Hochspannungsüberschläge verhindert werden. Um eine Beschädigung der Bildröhre zu vermeiden, muß die Bildröhre entsprechend dem in Abb. 3.1 dargestellten Verfahren entladen werden. Benutzen Sie einen Hochspannungstaster und ein universelles Multimeter (Einstellung DC-V). Die Bildröhre muß solange entladen werden, bis das Meßgerät 0 V anzeigt (nach ca. 30 s).

**3.** **ESD**

Alle ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD). Werden sie während der Reparatur nicht sorgfältig behandelt, kann ihre Lebensdauer erheblich verkürzt werden. Sorgen Sie dafür, daß Sie während der Reparatur über ein Handgelenkband mit Widerstand einen Potentialausgleich schaffen (verbinden Sie die Leitung des Handgelenkbandes mit einem Punkt, der das gleiche Potential aufweist wie die Gerätemasse). Bauteile und Hilfsmittel müssen ebenfalls auf diesem Potential gehalten werden.

**4.** Das zu reparierende Gerät stets über einen Trenntransformator an die Netzspannung anschließen.

**5.** Vorsicht bei Messungen im Hochspannungsteil sowie an der Bildröhres.

**6.** Module oder andere Bauteile niemals bei eingeschaltetem Gerät auswechselns.

**7.** Während des Auswechselns der Bildröhre ist das Tragen einer Schutzbrille vorgeschrieben.

**8.** Für Abgleicharbeiten Kunststoff- anstelle von Metallwerkzeugen benutzens. Dadurch werden mögliche Kurzschlüsse oder Instabilität bestimmter Schaltungen vermieden.

**9.** Nach einer Reparatur müssen die Kabel und Drähte wieder in den hierfür vorgesehenen Kabelklemmen befestigt werden.

**10.** Um Meßfehler zu vermeiden, dürfen die Kühlbleche nicht als Referenzpunkt für Messungen verwendet werden. **Das Kühlblech für den Tonsignal-Endverstärker (neben dem Kanalwähler) ist mit -16 V oder -12 V verbunden.**

**11.** Die verwendeten Flat Square Bildröhre bildet zusammen mit der Ablenkeinheit und der eventuell vorhandenen Multipoleinheit ein Ganzes. Die Ablenk- und die Multipoleinheit wurden im Werk optimal eingestellt und sollten daher bei Reparaturen nicht nachgeregelt werden.

**12.** Bei 21"-Geräten ist das Hochspannungskabel in den Zeilentransformator geklebt und kann daher nicht ersetzt werden.

## Anmerkungen

**1.** Die Leiterplatte der Bildröhre enthält gedruckte Funkenbrücken. Alle Funkenbrücken liegen zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Graphitschicht.

**2.** Die im Prinzipschaltbild und in den Stücklisten angegebenen Halbleiter sind für jede Position vollständig austauschbar mit den Halbletern im Gerät, ungeachtet der Typenangabe auf diesen Halbleitern.

**3.** Die für die Module (board-to-board) verwendeten Steckverbinder sind vergoldet und dürfen nur gegen die gleichen Steckverbinder ausgewechselt werden.

**4.** Bei der Fehlersuche und/oder Reparatur am Videotextmodul können die Schaltung und die Bauteile durch Verwendung einer Verlängerungskarte leichter zugänglich gemacht werden. Die Bestellnummern für die Verlängerungskarten lauten:
* 6-fach: 4822 395 30259
* 8-fach: 4822 214 31402

**5.** In dieser Dokumentation werden sowohl Multisystem-Geräte als auch Einzelsystem-Geräte behandelt. Ein Multi-System-Gerät für Ost-Europa eignet sich für den Empfang der Systeme PAL/SECAM BGDK. Unter einem Multisystem-Gerät wird ein Gerät verstanden, daß für den Empfang der Systeme PAL BGI und SECAM BGLL' geeignet ist.
Einzelsystem-Geräte sind alle anderen Geräte (wie PAL BG-, PAL/SECAM BG- und PAL I Geräte).

**6.** Black-Line-Geräte sind an dem dicken, abgeschirmten Hochspannungskabel zu erkennen, denn alle anderen Fernsehgeräte sind mit einem dünneren, nicht abgeschirmten Hochspannungskabel versehen.

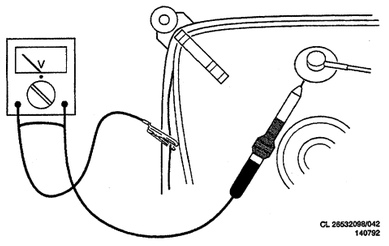



**Abb. 3.1**

ı Amplifier M P25

ŔT module E P12

ˈate mains le D P10

lio module H P19

avem filter L P25

ːer module C P8

ter module D P10

ŔT module I P20


CL 36532107/011
200893

# 3. Warnungen und Anmerkungen

## Warnungen

**1.** Aufgrund von Sicherheitsbestimmungen muß das Gerät wieder in seinen ursprünglichen Zustand versetzt werden und dürfen nur Bauteile verwendet werden, die mit den ursprünglich im Gerät eingebauten Bauteilen identisch sind. Die sicherheitsempfindlichen Bauteile sind mit dem ⚠ Symbol gekennzeichnet.

**2.** Um Beschädigungen von ICs und Transistoren zu vermeiden, müssen Hochspannungsüberschläge verhindert werden. Um eine Beschädigung der Bildröhre zu vermeiden, muß die Bildröhre entsprechend dem in Abb. 3.1 dargestellten Verfahren entladen werden. Benutzen Sie einen Hochspannungstaster und ein universelles Multimeter (Einstellung DC-V). Die Bildröhre muß solange entladen werden, bis das Meßgerät 0 V anzeigt (nach ca. 30 s).

**3.** **ESD**

Alle ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD). Werden sie während der Reparatur nicht sorgfältig behandelt, kann ihre Lebensdauer erheblich verkürzt werden. Sorgen Sie dafür, daß Sie während der Reparatur über ein Handgelenkband mit Widerstand einen Potentialausgleich schaffen (verbinden Sie die Leitung des Handgelenkbandes mit einem Punkt, der das gleiche Potential aufweist wie die Gerätemasse). Bauteile und Hilfsmittel müssen ebenfalls auf diesem Potential gehalten werden.

**4.** Das zu reparierende Gerät stets über einen Trenntransformator an die Netzspannung anschließen.

**5.** Vorsicht bei Messungen im Hochspannungsteil sowie an der Bildröhres.

**6.** Module oder andere Bauteile niemals bei eingeschaltetem Gerät auswechseln.

**7.** Während des Auswechselns der Bildröhre ist das Tragen einer Schutzbrille vorgeschrieben.

**8.** Für Abgleicharbeiten Kunststoff- anstelle von Metallwerkzeugen benutzens. Dadurch werden mögliche Kurzschlüsse oder Instabilität bestimmter Schaltungen vermieden.

**9.** Nach einer Reparatur müssen die Kabel und Drähte wieder in den hierfür vorgesehenen Kabelklemmen befestigt werden.

**10.** Um Meßfehler zu vermeiden, dürfen die Kühlbleche nicht als Referenzpunkt für Messungen verwendet werden. **Das Kühlblech für den Tonsignal-Endverstärker (neben dem Kanalwähler) ist mit -16 V oder -12 V verbunden.**

**11.** Die verwendeten Flat Square Bildröhre bildet zusammen mit der Ablenkeinheit und der eventuell vorhandenen Multipoleinheit ein Ganzes. Die Ablenk- und die Multipoleinheit wurden im Werk optimal eingestellt und sollten daher bei Reparaturen nicht nachgeregelt werden.

**12.** Bei 21"-Geräten ist das Hochspannungskabel in den Zeilentransformator geklebt und kann daher nicht ersetzt werden.

## Anmerkungen

**1.** Die Leiterplatte der Bildröhre enthält gedruckte Funkenbrücken. Alle Funkenbrücken liegen zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Graphitschicht.

**2.** Die im Prinzipschaltbild und in den Stücklisten angegebenen Halbleiter sind für jede Position vollständig austauschbar mit den Halbletern im Gerät, ungeachtet der Typenangabe auf diesen Halbleitern.

**3.** Die für die Module (board-to-board) verwendeten Steckverbinder sind vergoldet und dürfen nur gegen die gleichen Steckverbinder ausgewechselt werden.

**4.** Bei der Fehlersuche und/oder Reparatur am Videotextmodul können die Schaltung und die Bauteile durch Verwendung einer Verlängerungskarte leichter zugänglich gemacht werden. Die Bestellnummern für die Verlängerungskarten lauten:
* 6-fach: 4822 395 30259
* 8-fach: 4822 214 31402

**5.** In dieser Dokumentation werden sowohl Multisystem-Geräte als auch Einzelsystem-Geräte behandelt. Ein Multi-System-Gerät für Ost-Europa eignet sich für den Empfang der Systeme PAL/SECAM BGDK. Unter einem Multisystem-Gerät wird ein Gerät verstanden, daß für den Empfang der Systeme PAL BGI und SECAM BGLL' geeignet ist.
Einzelsystem-Geräte sind alle anderen Geräte (wie PAL BG-, PAL/SECAM BG- und PAL I Geräte)

**6.** Black-Line-Geräte sind an dem dicken, abgeschirmten Hochspannungskabel zu erkennen, denn alle anderen Fernsehgeräte sind mit einem dünneren, nicht abgeschirmten Hochspannungskabel versehen.

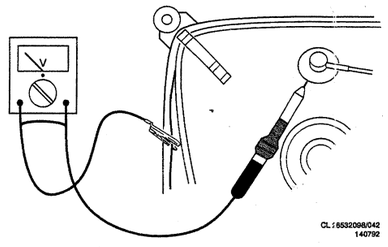



**Abb. 3.1**

# 4. Mechanische Anweisungen

## 1. Das Abnehmen der Rückwand

Die Rückwand kann erst abgenommen werden, wenn die Schrauben an der Oberseite, der Seitenfläche, ggf. an der Unterseite **und eventuell unter dem EXT3-Anschluß** (siehe Abb. 4.1) entfernt wurden. Bei Subwoofer-Geräten muß auch der Stecker der Subwooferbox auf der Trägerplatine gelöst werden. Bei Geräten mit einer Oberplatte, ist diese erst mit der Klickvorrichtung zu entriegeln. Die Oberplatte an der Oberseite andrücken und nach hinten ziehen. Die Plastikschrauben in der Rückwand können jetzt einmal halb umgedreht werden und die Rückseite läßt sich entfernen (Abb. 4.2).

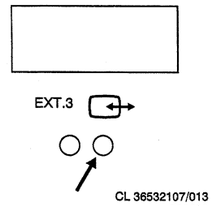



**Abb. 4.1**

## 2. Service-Position 1

**Service-Postion für das Messen von Testpunkten**
Die Kabel von der Entmagnetisierungsspule und ggf. vom PIP-Modul lösen und das Chassis entriegeln. Das Chassis so weit nach hinten ziehen, daß alle Meßpunkte zugänglich sind (siehe Abb. 4.2).
Um den Tuner und das ZF/Tonmodul zugänglich zu machen, kann der Bügel über diesen Modulen entfernt werden (siehe Abb. 4.3). Das Gerät funktioniert bis auf eine Fehlermeldung auch bei nicht angeschlossenem PIP-Modul normal.

## 3. Service-Position 2

**Service-Position für Reparaturen**
Das Chassis auf das Kühlblech an der Tunerseite stellen, wenn Service-Position 1 erreicht ist (siehe Abb. 4.4).

**Achtung:**
**Das Kühlblech des Tonsignal-Endverstärkers darf keinen Kurzschluß mit dem Raster/Zeilen-Kühlblech machen, wenn der Bügel des Euro-Moduls entfernt ist !**

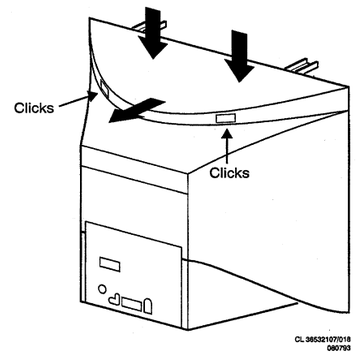



**Abb. 4.2**

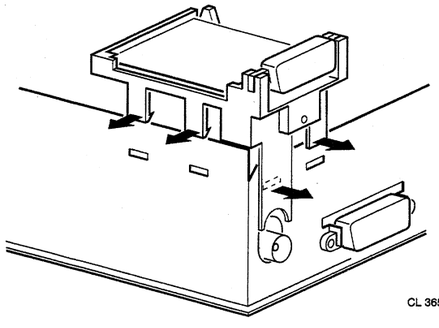



**Abb. 4.3**

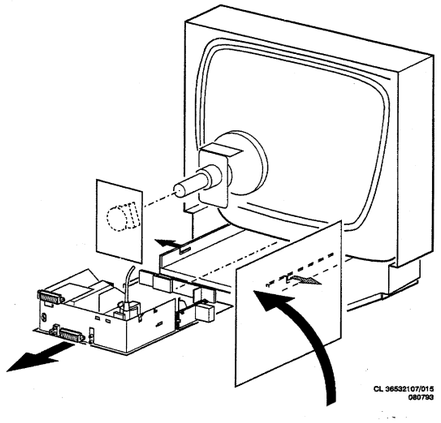
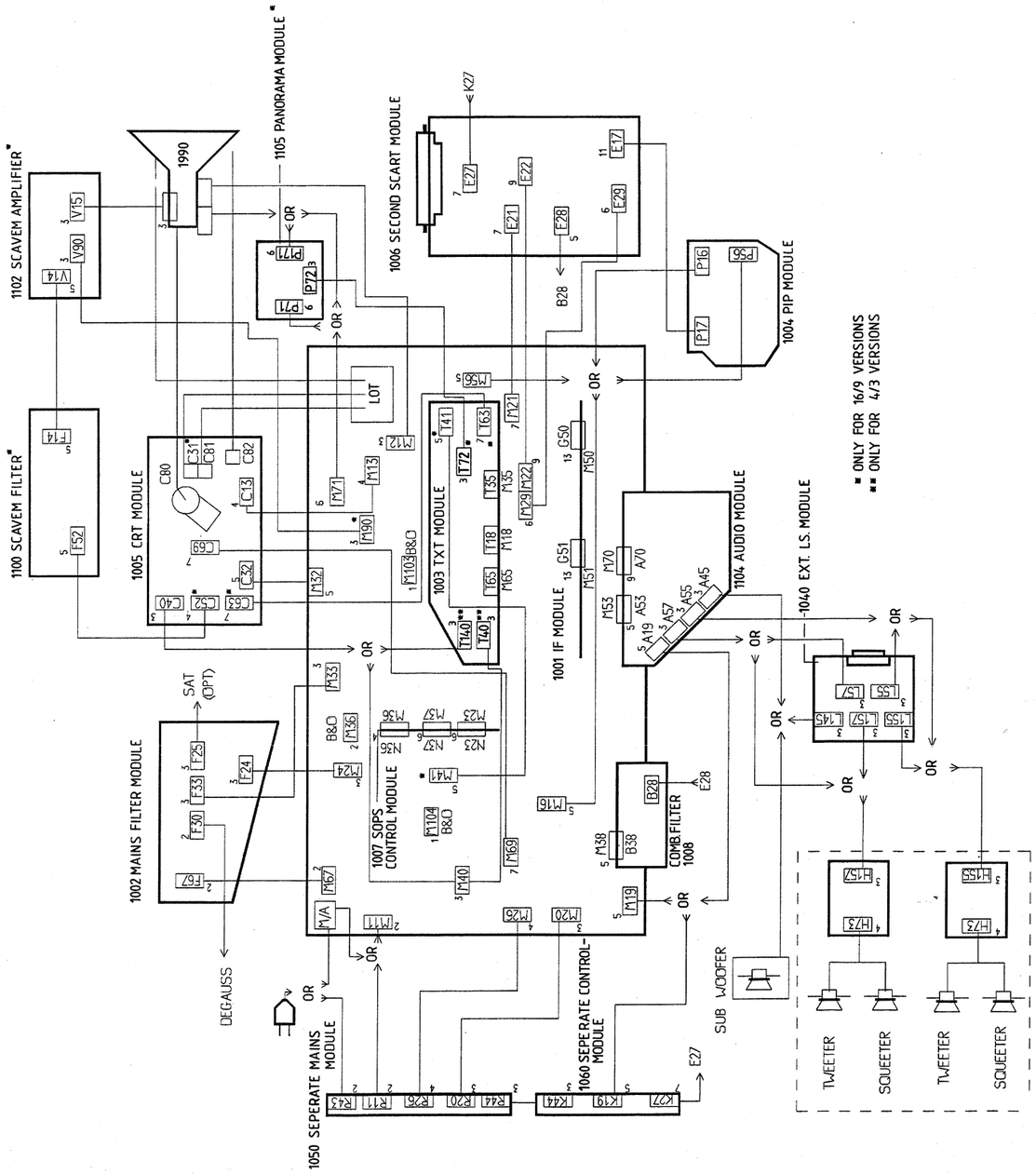



**Abb. 4.4**

# Wiring diagram/Verdrahtungsschema/Schéma de câblage

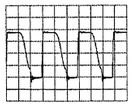



# Oscillograms/Oszillogramme/Oscillogrammes

TP1 = DC 15V9

TP2 = DC -15V9

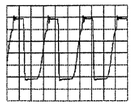
TP3



20V/div AC
5µs div

TP4 = DC 9V7

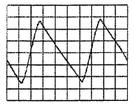
TP5



5V/div AC
5µs div

TP6 = DC 4V8

TP7

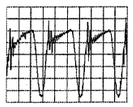


2V/div AC
2ms div

TP8

2V/div AC
5µs div

TP9



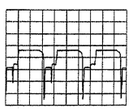
0.2V/div AC
5µs div

TP10 = DC 2V4

TP11 = DC 0V

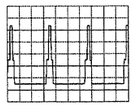
TP12 = DC 2V7

TP14



2V/div AC
20µs div

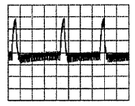
TP16



2V/div AC
20µs div

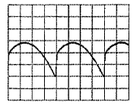
TP17 = DC 0V

TP18



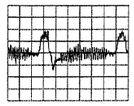
2V/div AC
5ms div

TP19



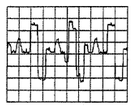
1V/div AC
5ms div

TP20



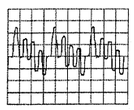
50mV/div AC
10µs div

TP21



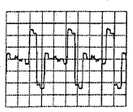
0.1V/div AC
20µs div

TP22



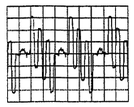
0.2V/div AC
20µs div

TP23



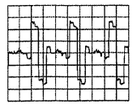
0.2V/div AC
20µs div

TP24



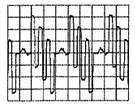
0.2V/div AC
20µs div

TP25



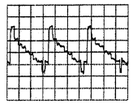
0.2V/div AC
20µs div

TP26



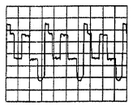
0.2V/div AC
20µs div

TP27



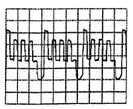
0.1V/div AC
20µs div

TP28



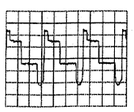
0.5V/div AC
20µs div

TP29



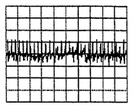
0.5V/div AC
20µs div

TP30



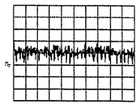
0.5V/div AC
20µs div

TP31



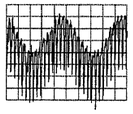
20mV/div AC
0.2ms div

TP34



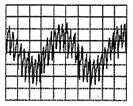
20mV/div AC
0.2ms div

TP35



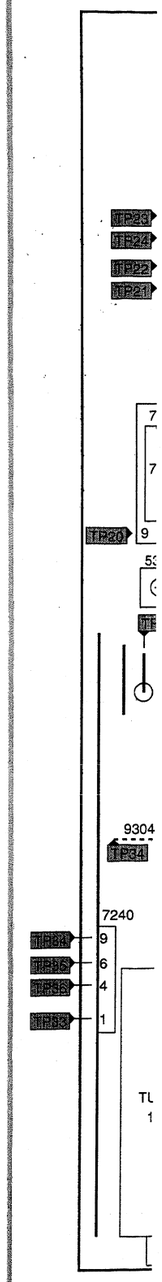
20mV/div AC
0.2ms div

TP36



2mV/div AC
0.2ms div

# Test po

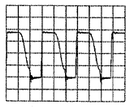


# Oscillograms/Oszillogramme/Oscillogrammes

TP1 = DC 15V9

TP2 = DC -15V9

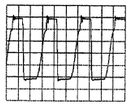
TP3



20V/div AC
5µs div

TP4 = DC 9V7

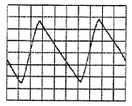
TP5



5V/div AC
5µs div

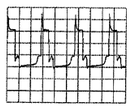
TP6 = DC 4V8

TP7



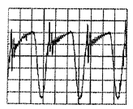
2V/div AC
2ms div

TP8



2V/div AC
5µs div

TP9



0.2V/div AC
5µs div

TP10 = DC 2V4

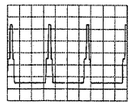
TP11 = DC 0V

TP12 = DC 2V7

TP14

2V/div AC
20µs div

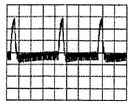
TP16



2V/div AC
20µs div

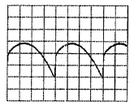
TP17 = DC 0V

TP18



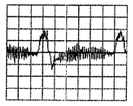
2V/div AC
5ms div

TP19



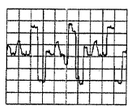
1V/div AC
5ms div

TP20



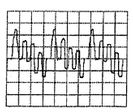
50mV/div AC
10µs div

TP21



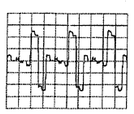
0.1V/div AC
20µs div

TP22



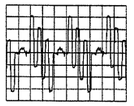
0.2V/div AC
20µs div

TP23



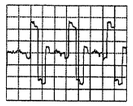
0.2V/div AC
20µs div

TP24



0.2V/div AC
20µs div

TP25

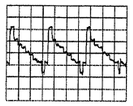


0.2V/div AC
20µs div

TP26

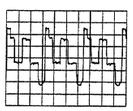
0.2V/div AC
20µs div

TP27



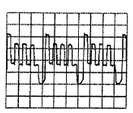
0.1V/div AC
20µs div

TP28



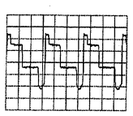
0.5V/div AC
20µs div

TP29



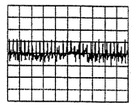
0.5V/div AC
20µs div

TP30



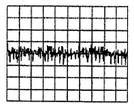
0.5V/div AC
20µs div

TP31



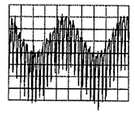
20mV/div AC
0.2ms div

TP34



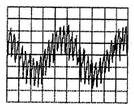
20mV/div AC
0.2ms div

TP35

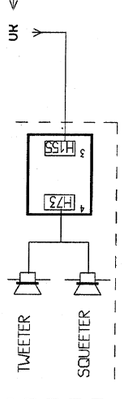


20mV/div AC
0.2ms div

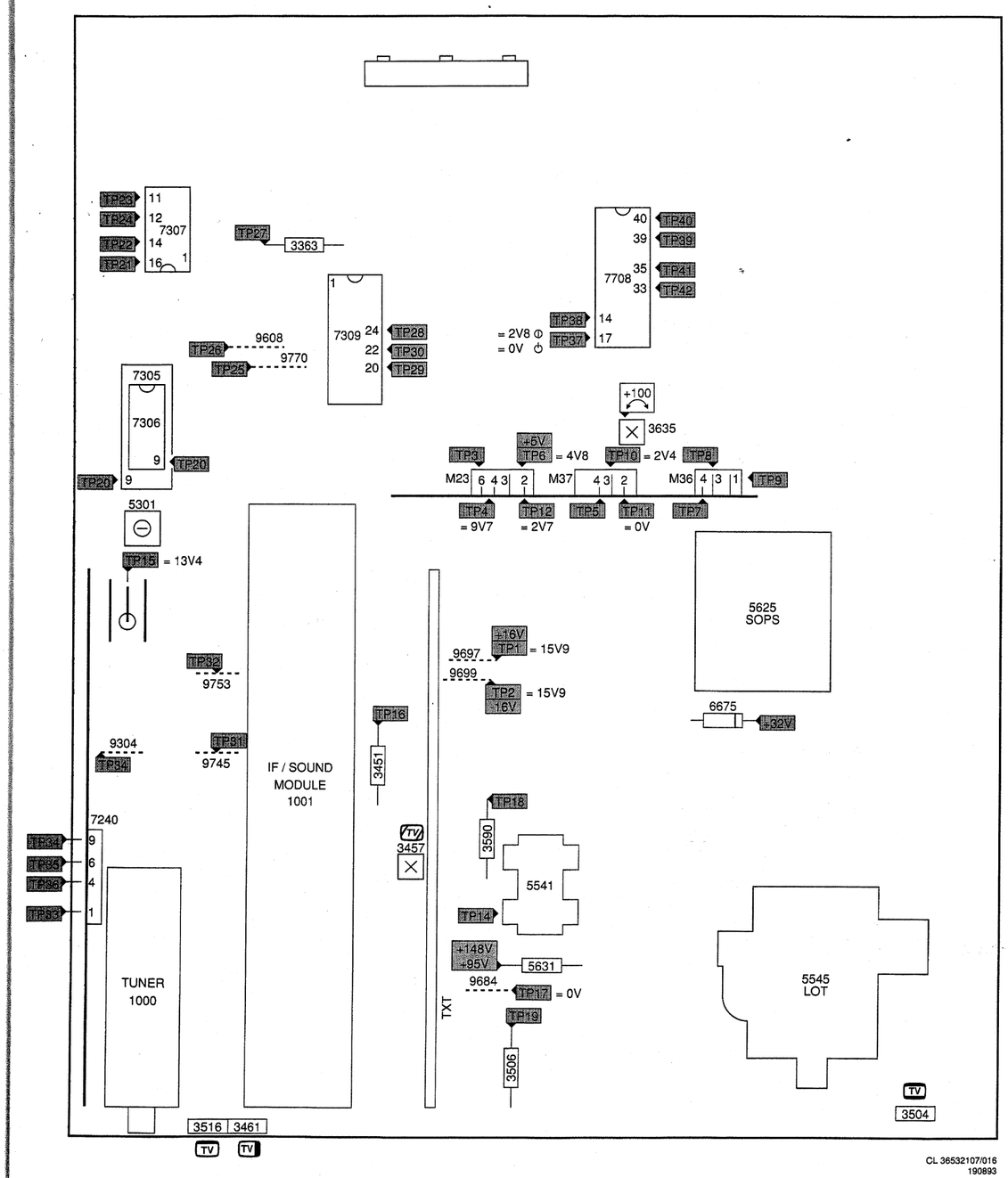
TP36



2mV/div AC
0.2ms div



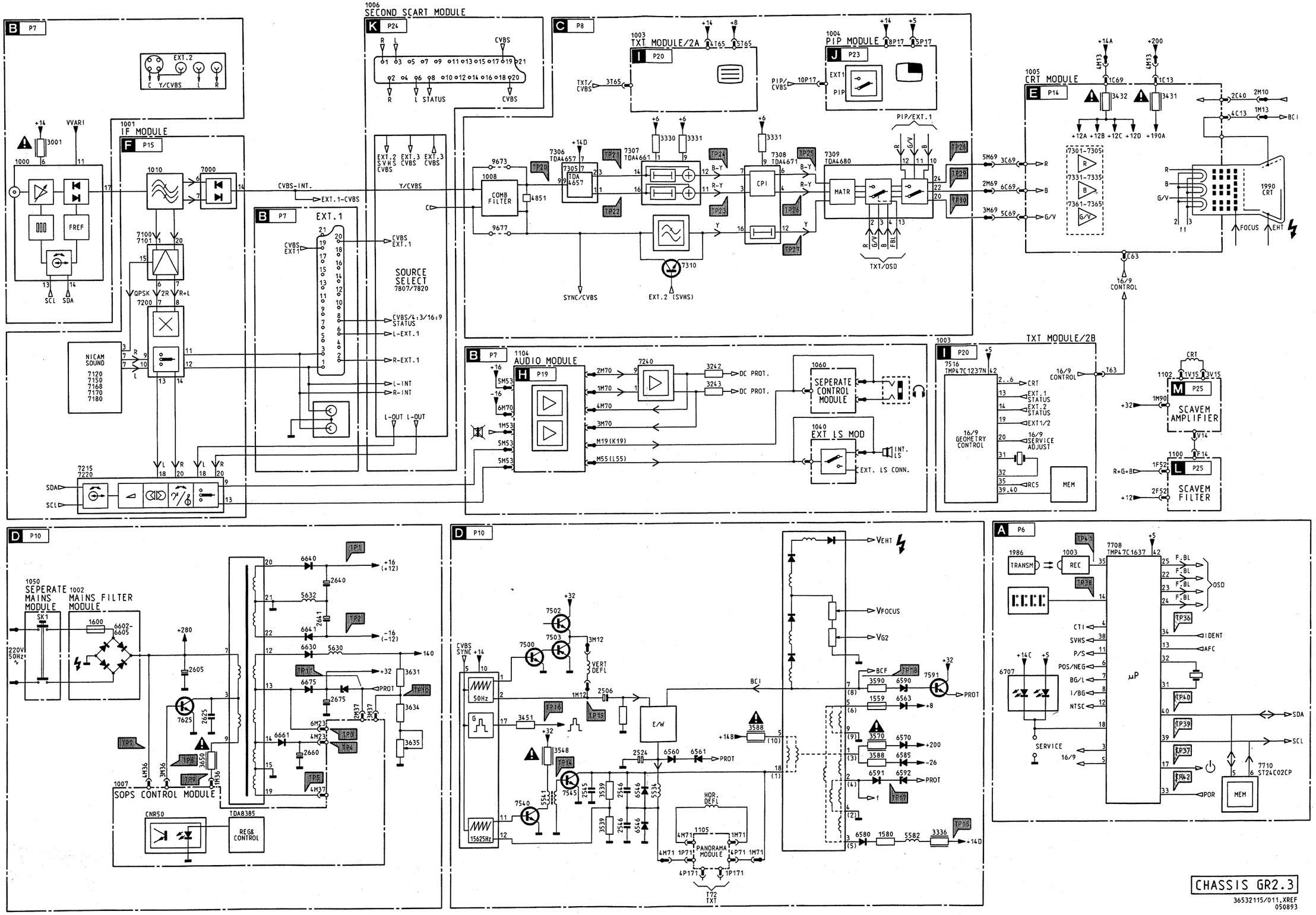

# Test point overview/Übersicht Teststellen/Tableau des points à tester




CL 36532107/016
190893

# Block diagram/Blockschaltbild/Schéma-bloc

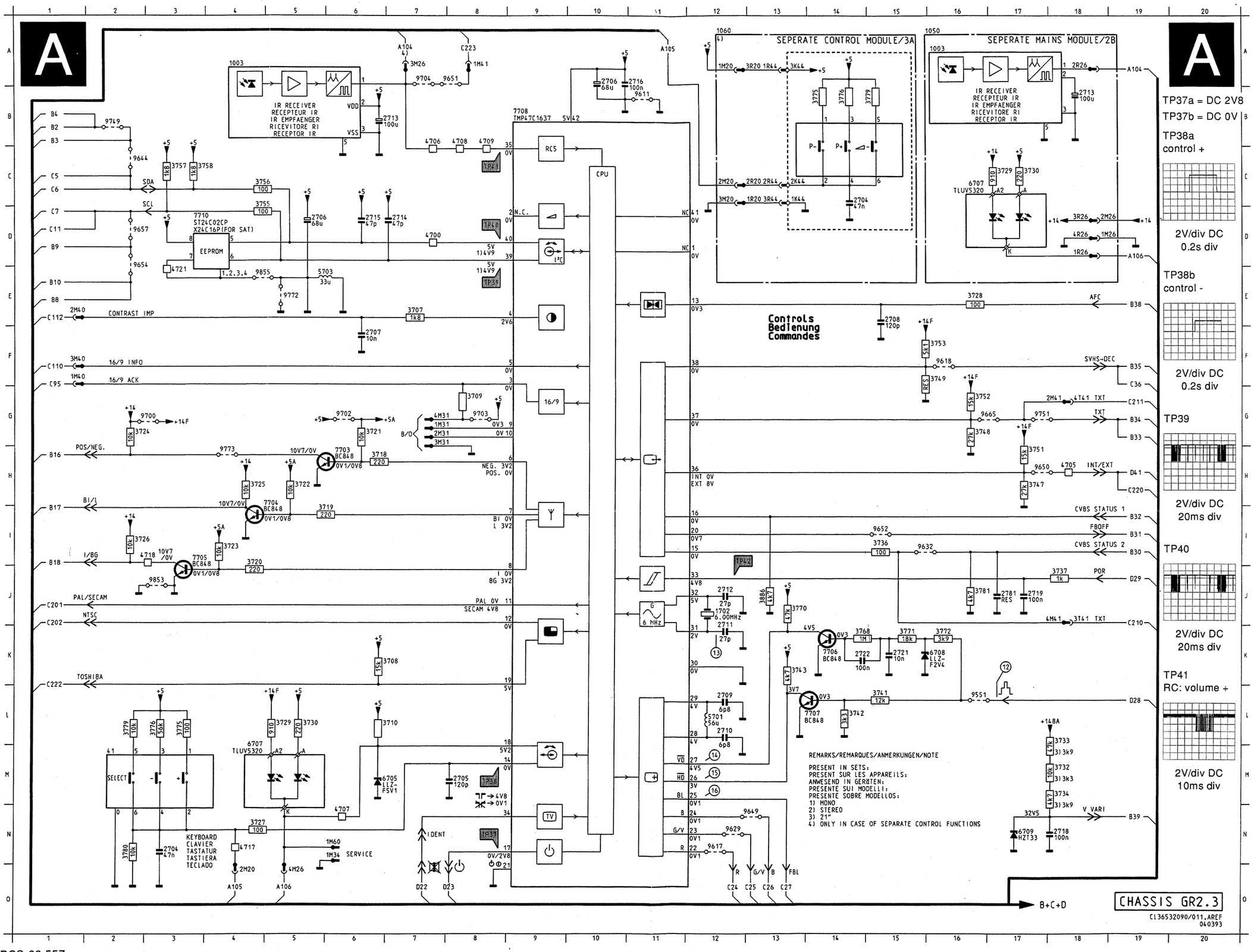





CHASSIS GR2.3

36532115/011.XREF
050893

PCS 68 556


A
IR RECEIVER
RECEPTEUR IR
IR EMPFAENGER
RICEVITORE RI
RECEPTOR IR
7708
TMP47C1637
5V42
CPU
RC5
I²C
16/9
TV
SEPERATE CONTROL MODULE/3A
SEPERATE MAINS MODULE/2B
7710
ST24C02CP
X24C16P(FOR SAT)
EEPROM
CONTRAST IMP
16/9 INFO
16/9 ACK
POS/NEG.
BI/L
I/BG
PAL/SECAM
NTSC
TOSHIBA
KEYBOARD
CLAVIER
TASTATUR
TASTIERA
TECLADO
SERVICE
IDENT
SELECT
Controls
Bedienung
Commandes
AFC
SVHS-DEC
TXT
INT/EXT
CVBS STATUS 1
FBOFF
CVBS STATUS 2
POR
V VARI
REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE
PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:
1) MONO
2) STEREO
3) 21"
4) ONLY IN CASE OF SEPARATE CONTROL FUNCTIONS
B+C+D
CHASSIS GR2.3
C136532090/011.AREF
040393
TP37a = DC 2V8
TP37b = DC 0V
TP38a
control +
2V/div DC
0.2s div
TP38b
control -
2V/div DC
0.2s div
TP39
2V/div DC
20ms div
TP40
2V/div DC
20ms div
TP41
RC: volume +
2V/div DC
10ms div

PCS 68 557

# Tuner/Kanalwähler/Sélecteur



B

Tuner
Kanalwähler
Selecteur

IF MODULE

F : STEREO
G : NICAM

SECOND SCART MODULE

K

Source selection
Quellenwahl
Selection de source

J

1060
SEPERATE CONTROL
MODULE/3B

AUDIO
MODULE
H

1060
SEPERATE
MODULE

TP31
20mV/div AC
0.2ms div

TP32
20mV/div AC
0.2ms div

TP33
20mV/div AC
0.2ms div

TP34
20mV/div AC
0.2ms div

TP35
20mV/div AC
0.2ms div

TP36
20mV/div AC
0.2ms div

A+C+D

B

F : STEREO
G : NICAM

IF MODULE

Source selection
Quellenwahl
Selection de source

SECOND SCART MODULE
K

TP31 TP32 TP33
TP34 TP35 TP36
20mV/div AC
0.2ms div

1060 SEPERATE CONTROL MODULE/3B

Audio amplification
Ton-verstärker
Amplification audio

AUDIO MODULE H
7240 TDA1521

1040 EXT. LS. MODULE
RIGHT
LEFT
SUB WOOFER

1060 SEPERATE CONTROL-MODULE

CHASSIS GR2.3
CL36532090/012.BREF
040893

PCS 68 558

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000 | C 1 | 4242 | E 9 |
| 1001 | A 8 | 4243 | N 2 |
| 1006 | G10 | 4244 | D20 |
| 1040 | H26 | 4248 | E27 |
| 1060 | J22 | 4850 | B10 |
| 1060 | L14 | 4852 | B17 |
| 1104 | E21 | 4853 | L 8 |
| 1240 | B 3 | 4861 | F 4 |
| 1242 | A 4 | 4867 | K 8 |
| 2001 | C 1 | 5001 | H 3 |
| 2002 | E 4 | 5240 | B 3 |
| 2003 | H 3 | 5242 | A 3 |
| 2004 | D 4 | 6241 | E 8 |
| 2005 | H 2 | 6242 | E11 |
| 2008 | G 4 | 6245 | D21 |
| 2010 | H 4 | 6246 | E25 |
| 2200 | L27 | 6247 | D25 |
| 2200 | N15 | 6248 | D26 |
| 2201 | L27 | 6420 | G25 |
| 2203 | N15 | 7003 | G 3 |
| 2230 | G 1 | 7240 | E24 |
| 2231 | C27 | 7241 | F 9 |
| 2232 | C28 | 7242 | E10 |
| 2233 | L23 | 7243 | C29 |
| 2234 | M24 | 7244 | D21 |
| 2236 | F23 | 7248 | E28 |
| 2237 | B 4 | 7249 | D27 |
| 2238 | G23 | 7850 | J 2 |
| 2239 | A 5 | 7886 | M 2 |
| 2240 | B 4 | 9270 | H 9 |
| 2241 | H23 | 9331 | F16 |
| 2242 | A 5 | 9621 | I 2 |
| 2243 | F26 | 9630 | I 3 |
| 2245 | G25 | 9643 | I 9 |
| 2246 | D22 | 9647 | I 9 |
| 2248 | E26 | 9648 | I 9 |
| 2249 | E27 | 9655 | I 9 |
| 2250 | F14 | 9663 | B15 |
| 2251 | E14 | 9671 | G20 |
| 2252 | K 5 | 9675 | J 8 |
| 2253 | K 6 | 9678 | L 8 |
| 2254 | N 4 | 9681 | L 8 |
| 2255 | N 6 | 9684 | A29 |
| 2256 | N 6 | 9686 | B29 |
| 2257 | O 5 | 9687 | B29 |
| 2258 | D12 | 9730 | E13 |
| 2259 | D13 | 9731 | E13 |
| 2260 | F 8 | 9739 | M 8 |
| 2263 | E14 | 9745 | B 9 |
| 2264 | E14 | 9747 | B 4 |
| 2266 | B18 | 9748 | A 5 |
| 2853 | J 4 | 9750 | A 3 |
| 2854 | N 2 | 9753 | B 9 |
| 39 | K24 | 9755 | B17 |
| 3001 | B 2 | 9756 | B19 |
| 3002 | D 5 | 9757 | F23 |
| 3003 | G 2 | 9759 | K 3 |
| 3010 | G 4 | 9760 | D22 |
| 3200 | N15 | 9779 | F23 |
| 3202 | N15 | 9852 | B13 |
| 3220 | A 4 | | |
| 3222 | H 1 | | |
| 3223 | E26 | | |
| 3224 | C26 | | |
| 3225 | C27 | | |
| 3226 | C28 | | |
| 3227 | D28 | | |
| 3228 | C29 | | |
| 3229 | E26 | | |
| 3230 | D22 | | |
| 3231 | D22 | | |
| 3240 | F26 | | |
| 3241 | H25 | | |
| 3242 | E25 | | |
| 3243 | E25 | | |
| 3244 | C24 | | |
| 3245 | D24 | | |
| 3246 | L23 | | |
| 3247 | L23 | | |
| 3248 | M23 | | |
| 3249 | M23 | | |
| 3250 | N 6 | | |
| 3251 | N 5 | | |
| 3253 | L 6 | | |
| 3254 | L 6 | | |
| 3255 | F 8 | | |
| 3256 | F 9 | | |
| 3257 | E 9 | | |
| 3258 | E10 | | |
| 3259 | F10 | | |
| 3260 | F 8 | | |
| 3261 | E15 | | |
| 3262 | E15 | | |
| 3263 | F14 | | |
| 3264 | E14 | | |
| 3667 | B18 | | |
| 3668 | B18 | | |
| 3850 | L 2 | | |
| 3851 | N 3 | | |
| 3852 | N 4 | | |
| 3853 | N 4 | | |
| 3854 | N 5 | | |
| 3855 | N 3 | | |
| 3856 | L 2 | | |
| 3857 | L 2 | | |
| 3858 | K 2 | | |
| 3859 | K 2 | | |
| 3860 | N 3 | | |
| 3862 | M 2 | | |
| 3872 | M 2 | | |
| 3887 | I 3 | | |
| 3888 | L 5 | | |
| 3889 | J 3 | | |
| 3890 | J 3 | | |
| 49 | M 3 | | |
| 4239 | L24 | | |

# Video processing/Video Verarbeitung/ Traitement video

C

1) * SECAM 6V / SECAM 0V / NO SIGNAL 0V6 ** NTSC 6V / NTSC 0V / NO SIGNAL 0V6 *** PAL 6V / PAL 0V / NO SIGNAL 0V6

7306 TDA 4657 — SECAM REF — IDENT — PAL NTSC SECAM — G 2xFq — HUE CONTROL — PAL — SECAM — NTSC4.4

7307 TDA4661 — 64us — 64us — G VCO

7308 TDA 4671 — D.L. — 180ns

7309 TDA 4680 — HUE — MATR R.B.B.

7301 BC848 — 7302 BC858 — 7310 BC848 — 7371 BC848

7304 BFS20 — 7305 TDA4510 — REF — H/2 — FF — /2 — G 8.86MHz

6303 BZX79C — 6310 BZX79 5V1 — 6532 BZX79-C9V1 — 6316 1N4148 — 6321 LL4148 — 6322 LL4148 — 6323 1N4148 — 6318 BA282

Video processing
Video Verarbeitung
Traitement video

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) PAL/SECAM
2) PAL
3) EXT2/CTI
4) NON EXT2/CTI
5) PAL/SECAM EXT2/CTI

COMB FILTER MODULE 4822 212 30984

0.1V/div AC 20µs div

TO 2ND SCART MODULE K

1008 — COMB-FILTER — PAL-ID — SFSC — Y/CVBS — SVHS — C

2V/div AC 20µs div

0.1V/div AC 20µs div

TXT MODULE I

1004 PIP MODULE J — SCL SDA R V +5 FBL +14 CVBS PIP

A36 SVHS-DEC.

C/CVBS-C

CVBS-Y

R-Y

B-Y

PCS 68 559

# Traitement video



Video processing
Video Verarbeitung
Traitement video

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) PAL/SECAM
2) PAL
3) EXT2/CTI
4) NON EXT2/CTI
5) PAL/SECAM EXT2/CTI

1005 CRT MODULE

1004 PIP MODULE

1003 TXT MODULE

1100 SCAVEM FILTER

1102 SCAVEM AMPL

A36 SVHS-DEC.

TP20
50mV/div AC
10µs div

TP26
0.2V/div AC
20µs div

TP27
0.1V/div AC
20µs div

TP28
0.5V/div AC
20µs div

TP29
0.5V/div AC
20µs div

TP30
0.5V/div AC
20µs div

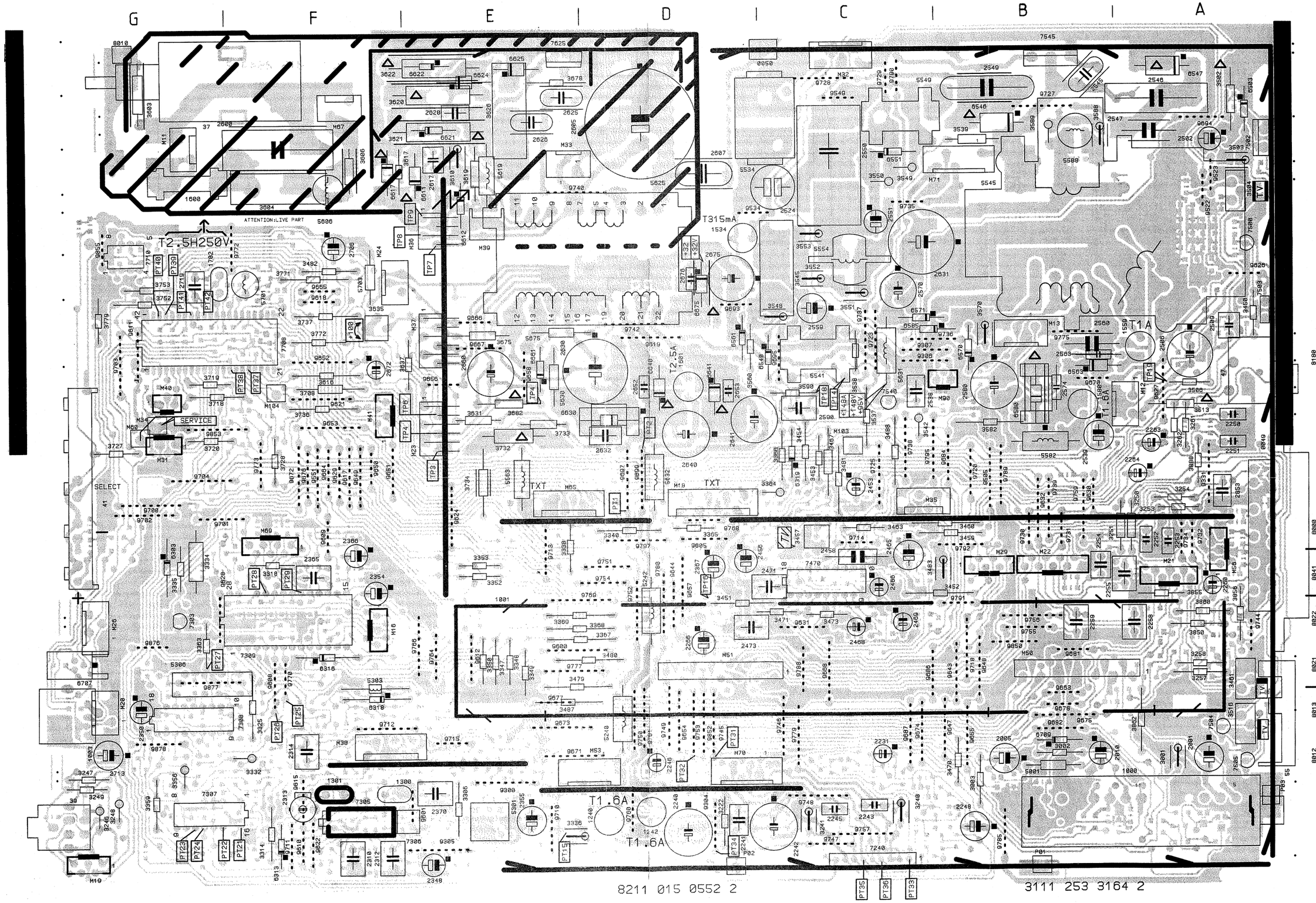
CHASSIS GR2.3

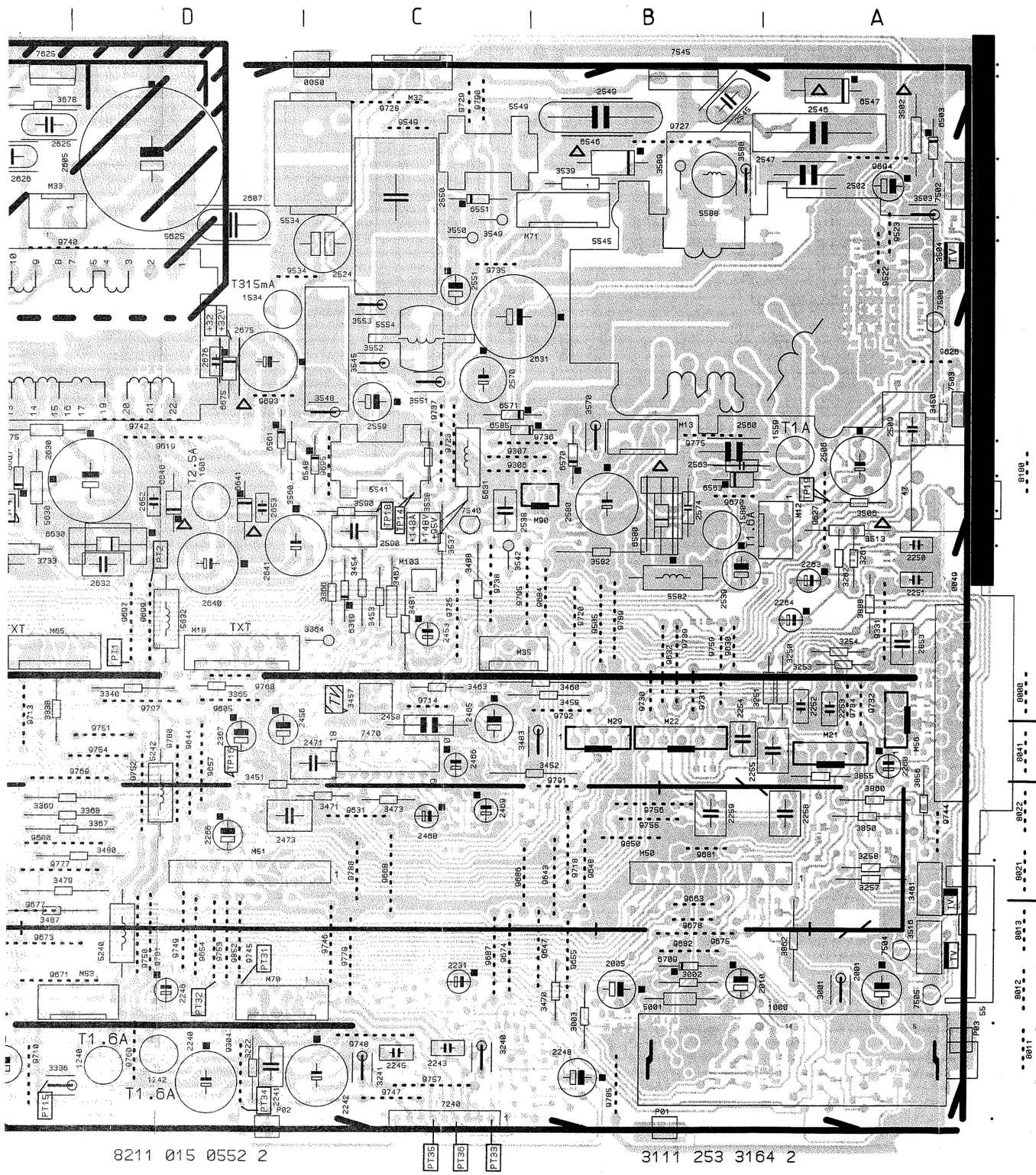
CL36532090/013.CREF
040893

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1003 | L12 | 3316 | F14 | 9608 | D21 |
| 1004 | L20 | 3317 | E26 | 9609 | G27 |
| 1005 | B29 | 3318 | F27 | 9610 | L11 |
| 1008 | G 7 | 3320 | F 5 | 9615 | F 6 |
| 1100 | J27 | 3321 | E 5 | 9624 | H13 |
| 1102 | L27 | 3322 | F 6 | 9628 | J19 |
| 1300 | F 7 | 3323 | H27 | 9653 | A23 |
| 1301 | M 6 | 3324 | M 5 | 9664 | J13 |
| 2300 | C 2 | 3325 | B21 | 9672 | B23 |
| 2300 | J 1 | 3326 | B21 | 9673 | G11 |
| 2301 | C 4 | 3327 | G17 | 9676 | B23 |
| 2301 | J 3 | 3328 | G15 | 9677 | G11 |
| 2302 | B20 | 3330 | B15 | 9701 | B28 |
| 2303 | D 5 | 3331 | B15 | 9711 | E 5 |
| 2303 | L 4 | 3332 | A14 | 9712 | L 5 |
| 2304 | E 3 | 3333 | M 5 | 9713 | K18 |
| 2304 | L 3 | 3334 | B25 | 9715 | L 5 |
| 2305 | D 4 | 3335 | B25 | 9754 | M19 |
| 2306 | F10 | 3338 | M19 | 9764 | H26 |
| 2307 | B19 | 3339 | M18 | 9768 | K14 |
| 2308 | F 7 | 3340 | N18 | 9769 | K14 |
| 2309 | G16 | 3342 | H18 | 9770 | C21 |
| 2310 | B 7 | 3343 | H15 | 9788 | I26 |
| 2310 | J 9 | 3344 | F13 | 9795 | N16 |
| 2310 | A19 | 3345 | H18 | 9797 | N19 |
| 2311 | D 5 | 3346 | H15 | 9876 | F 9 |
| 2312 | B 6 | 3347 | K15 | 9877 | F17 |
| 2312 | L 4 | 3348 | K15 | 9878 | A14 |
| 2313 | M 6 | 3349 | K16 | | |
| 2314 | M 7 | 3350 | K14 | | |
| 2314 | F 8 | 3351 | J14 | | |
| 2315 | H16 | 3352 | J14 | | |
| 2316 | L 5 | 3353 | I14 | | |
| 2317 | E 4 | 3354 | J14 | | |
| 2319 | B 8 | 3355 | J 7 | | |
| 2320 | G14 | 3356 | A18 | | |
| 2321 | F 7 | 3358 | C16 | | |
| 2322 | N 8 | 3359 | D16 | | |
| 2323 | E21 | 3361 | G17 | | |
| 2325 | M 6 | 3362 | F22 | | |
| 2325 | F 8 | 3363 | E21 | | |
| 2326 | G16 | 3364 | J26 | | |
| 2327 | F15 | 3365 | K17 | | |
| 2328 | C17 | 3366 | J26 | | |
| 2329 | D17 | 3367 | K16 | | |
| 2330 | F18 | 3368 | K16 | | |
| 2331 | F18 | 3369 | K15 | | |
| 2332 | F19 | 3370 | H27 | | |
| 2333 | D17 | 3371 | I28 | | |
| 2334 | F19 | 3375 | C13 | | |
| 2335 | C21 | 3376 | D13 | | |
| 2336 | F24 | 3380 | B23 | | |
| 2337 | F24 | 3381 | B23 | | |
| 2338 | F24 | 3385 | I28 | | |
| 2339 | B24 | 4301 | D 3 | | |
| 2340 | C21 | 4302 | L 3 | | |
| 2341 | D21 | 4303 | A27 | | |
| 2342 | A27 | 4304 | J11 | | |
| 2343 | B27 | 4305 | M 9 | | |
| 2344 | C28 | 4306 | I 9 | | |
| 2345 | B16 | 4307 | F 8 | | |
| 2346 | D16 | 4308 | F10 | | |
| 2347 | I18 | 4309 | J 5 | | |
| 2348 | F 8 | 4311 | F10 | | |
| 2349 | C14 | 4312 | M 7 | | |
| 2351 | B15 | 4313 | D11 | | |
| 2352 | D14 | 4314 | M 8 | | |
| 2353 | F 8 | 4316 | F 9 | | |
| 2353 | J 5 | 4317 | F 9 | | |
| 2354 | F25 | 4318 | B19 | | |
| 2356 | F23 | 4320 | I28 | | |
| 2357 | F23 | 4321 | H13 | | |
| 2358 | F22 | 4323 | E14 | | |
| 2359 | D16 | 4329 | F11 | | |
| 2360 | C27 | 4364 | I26 | | |
| 2361 | B28 | 4851 | G11 | | |
| 2362 | A28 | 5301 | D 3 | | |
| 2363 | F26 | 5301 | K 3 | | |
| 2365 | F26 | 5303 | H15 | | |
| 2366 | I26 | 5306 | F17 | | |
| 2367 | I25 | 6300 | C 3 | | |
| 2368 | H15 | 6302 | B24 | | |
| 2370 | L 5 | 6303 | A24 | | |
| 2371 | D27 | 6310 | B14 | | |
| 2372 | E27 | 6313 | F 5 | | |
| 2373 | D27 | 6314 | E 5 | | |
| 2374 | I27 | 6315 | H26 | | |
| 2375 | D13 | 6316 | F22 | | |
| 2376 | D13 | 6318 | H17 | | |
| 2380 | B23 | 6319 | J26 | | |
| 2381 | B22 | 6320 | J26 | | |
| 2385 | F21 | 6321 | F14 | | |
| 2386 | I27 | 6322 | H14 | | |
| 3300 | C 2 | 6323 | H13 | | |
| 3300 | J 2 | 6367 | I26 | | |
| 3301 | D 2 | 6532 | A15 | | |
| 3301 | K 2 | 7301 | C 2 | | |
| 3302 | D 3 | 7301 | J 2 | | |
| 3302 | K 2 | 7302 | E 4 | | |
| 3303 | D 3 | 7303 | B25 | | |
| 3303 | J 2 | 7304 | N 5 | | |
| 3304 | C 3 | 7305 | J 5 | | |
| 3305 | D 4 | 7306 | B 5 | | |
| 3305 | K 3 | 7307 | C14 | | |
| 3306 | E 4 | 7308 | C18 | | |
| 3307 | H14 | 7309 | C22 | | |
| 3308 | N 9 | 7310 | F17 | | |
| 3308 | F 6 | 7370 | I27 | | |
| 3309 | B 9 | 7371 | L18 | | |
| 3310 | N 7 | 9300 | K 5 | | |
| 3311 | E11 | 9305 | F 8 | | |
| 3312 | N 6 | 9305 | J 6 | | |
| 3313 | N 7 | 9306 | L26 | | |
| 3313 | G 8 | 9307 | L26 | | |
| 3314 | E13 | 9600 | H26 | | |
| 3315 | F13 | 9605 | O19 | | |

# Mono carrier/Hauptplatine/Châssis





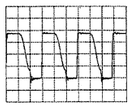



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M11 | G1 | 2334 | G4 | 2716 | G2 | 3452 | B4 | 3741 | F2 | 6315 | D4 | 9624 | E3 | | |
| M12 | A3 | 2335 | F4 | 2718 | B5 | 3453 | C3 | 3742 | F2 | 6316 | F4 | 9626 | A2 | | |
| M13 | B2 | 2336 | F4 | 2719 | G2 | 3454 | C3 | 3743 | F2 | 6318 | F4 | 9627 | A3 | | |
| M16 | F4 | 2337 | F4 | 2721 | F2 | 3455 | C3 | 3747 | G2 | 6319 | C3 | 9628 | G4 | | |
| M18 | D3 | 2338 | F4 | 2722 | F2 | 3456 | C4 | 3748 | G2 | 6320 | C3 | 9629 | F3 | | |
| M19 | G5 | 2339 | F4 | 2781 | B4 | 3457 | C3 | 3749 | G2 | 6321 | F5 | 9630 | B3 | | |
| M20 | G4 | 2340 | G5 | 2853 | A3 | 3458 | C3 | 3751 | G2 | 6322 | E4 | 9631 | C4 | | |
| M21 | A4 | 2341 | G5 | 2854 | A4 | 3459 | B3 | 3752 | G2 | 6323 | E4 | 9632 | B3 | | |
| M22 | B4 | 2342 | F4 | 3001 | A5 | 3460 | B3 | 3753 | G2 | 6332 | F5 | 9643 | B4 | | |
| M23 | E3 | 2343 | F4 | 3002 | B5 | 3461 | A4 | 3755 | G2 | 6367 | D4 | 9644 | D4 | | |
| M24 | F2 | 2344 | F4 | 3003 | B5 | 3462 | C4 | 3756 | G2 | 6450 | A2 | 9647 | B5 | | |
| M26 | G4 | 2345 | G5 | 3010 | B5 | 3463 | C3 | 3757 | F2 | 6464 | C3 | 9648 | B4 | | |
| M29 | B4 | 2346 | G5 | 3220 | C5 | 3464 | C3 | 3758 | F2 | 6466 | A5 | 9649 | F3 | | |
| M31 | G3 | 2347 | F4 | 3222 | D5 | 3465 | C3 | 3768 | F2 | 6467 | A5 | 9650 | F3 | | |
| M32 | C1 | 2348 | E5 | 3223 | B5 | 3466 | C4 | 3770 | F2 | 6483 | C4 | 9651 | F3 | | |
| M33 | E1 | 2349 | F5 | 3224 | C5 | 3467 | C3 | 3771 | F2 | 6503 | A1 | 9652 | F2 | | |
| M34 | G3 | 2350 | G4 | 3225 | C5 | 3468 | C4 | 3772 | F2 | 6504 | A1 | 9653 | F3 | | |
| M35 | C3 | 2351 | F5 | 3226 | C5 | 3469 | C4 | 3775 | G3 | 6505 | A1 | 9654 | D4 | | |
| M36 | E2 | 2352 | G5 | 3227 | C5 | 3470 | B5 | 3776 | G3 | 6546 | B1 | 9655 | B5 | | |
| M37 | E2 | 2353 | E5 | 3228 | C5 | 3471 | C4 | 3779 | G2 | 6547 | A1 | 9656 | E3 | | |
| M38 | E5 | 2354 | F4 | 3229 | B5 | 3472 | C4 | 3780 | G2 | 6548 | C2 | 9657 | D4 | | |
| M39 | E2 | 2355 | E5 | 3230 | D5 | 3473 | C4 | 3781 | B4 | 6551 | C1 | 9658 | E2 | | |
| M40 | G3 | 2356 | F4 | 3231 | D5 | 3474 | C3 | 3850 | A4 | 6560 | D2 | 9663 | B4 | | |
| M41 | F3 | 2357 | F4 | 3240 | C5 | 3475 | A5 | 3851 | A4 | 6561 | D2 | 9664 | F3 | | |
| M50 | B4 | 2358 | F4 | 3241 | C5 | 3476 | A5 | 3852 | A4 | 6563 | B2 | 9665 | F2 | | |
| M51 | D4 | 2359 | G5 | 3242 | C5 | 3477 | A5 | 3853 | A3 | 6570 | B2 | 9666 | E2 | | |
| M53 | D5 | 2360 | F4 | 3243 | C5 | 3478 | A5 | 3854 | A3 | 6571 | C2 | 9667 | E2 | | |
| M56 | A4 | 2361 | F4 | 3244 | B5 | 3479 | E4 | 3855 | A4 | 6580 | B3 | 9668 | C4 | | |
| M60 | G3 | 2362 | F4 | 3245 | C5 | 3480 | D4 | 3856 | A4 | 6585 | C2 | 9670 | B3 | | |
| M65 | D3 | 2363 | F4 | 3246 | G5 | 3481 | C3 | 3857 | A4 | 6590 | C3 | 9671 | E5 | | |
| M67 | F1 | 2365 | F4 | 3247 | G5 | 3482 | F2 | 3858 | A3 | 6591 | B3 | 9672 | F3 | | |
| M69 | F3 | 2366 | F4 | 3248 | G5 | 3483 | B4 | 3859 | A3 | 6592 | B3 | 9673 | E4 | | |
| M70 | D5 | 2367 | D4 | 3249 | G5 | 3484 | C3 | 3860 | A4 | 6610 | F1 | 9674 | C5 | | |
| M71 | B1 | 2368 | F4 | 3250 | A3 | 3485 | D3 | 3862 | A4 | 6611 | E1 | 9675 | B4 | | |
| M90 | B3 | 2370 | E5 | 3251 | A3 | 3486 | C3 | 3872 | A4 | 6612 | E2 | 9676 | F3 | | |
| M103 | C3 | 2371 | F3 | 3253 | A3 | 3487 | E4 | 3886 | F3 | 6615 | F1 | 9677 | E4 | | |
| M104 | F3 | 2372 | F3 | 3254 | A3 | 3488 | C3 | 3887 | D3 | 6617 | F1 | 9678 | B4 | | |
| P01 | B5 | 2373 | F3 | 3255 | A4 | 3501 | A1 | 3888 | A3 | 6621 | E1 | 9681 | B4 | | |
| P02 | D5 | 2374 | F3 | 3256 | A4 | 3502 | A1 | 3889 | B3 | 6622 | E1 | 9682 | B5 | | |
| P03 | A5 | 2375 | F5 | 3257 | A4 | 3503 | A1 | 3890 | F2 | 6624 | E1 | 9684 | B3 | | |
| 0049 | A3 | 2376 | F5 | 3258 | A4 | 3504 | A1 | 4221 | B4 | 6625 | E1 | 9686 | C4 | | |
| 0050 | C1 | 2378 | E5 | 3259 | A4 | 3505 | A3 | 4239 | G5 | 6630 | D3 | 9687 | C5 | | |
| 1000 | A5 | 2380 | G4 | 3260 | A4 | 3506 | A3 | 4242 | A4 | 6640 | D3 | 9693 | D2 | | |
| 1003 | G4 | 2381 | F4 | 3261 | A3 | 3507 | A2 | 4243 | A4 | 6641 | D3 | 9694 | A1 | | |
| 1240 | D5 | 2385 | F4 | 3262 | A3 | 3508 | A2 | 4244 | D5 | 6661 | E2 | 9695 | C2 | | |
| 1242 | D5 | 2386 | F4 | 3263 | A3 | 3509 | A2 | 4248 | C5 | 6666 | C3 | 9697 | D3 | | |
| 1300 | F5 | 2451 | C4 | 3264 | A3 | 3510 | A2 | 4301 | E5 | 6675 | D2 | 9699 | D3 | | |
| 1301 | F5 | 2453 | C3 | 3267 | D4 | 3511 | A2 | 4302 | E5 | 6705 | F2 | 9700 | G3 | | |
| 1534 | D2 | 2455 | C3 | 3268 | D4 | 3512 | A5 | 4303 | F4 | 6707 | G4 | 9701 | G3 | | |
| 1559 | A2 | 2456 | D4 | 3300 | E5 | 3513 | A3 | 4304 | F5 | 6708 | F2 | 9702 | G3 | | |
| 1580 | B3 | 2457 | C4 | 3301 | E5 | 3514 | B3 | 4305 | F5 | 6709 | B5 | 9703 | G2 | | |
| 1600 | G1 | 2458 | C4 | 3302 | E5 | 3515 | A2 | 4306 | F5 | 7003 | B5 | 9704 | G3 | | |
| 1601 | D3 | 2459 | C3 | 3303 | E5 | 3516 | A4 | 4307 | F5 | 7240 | C5 | 9710 | E5 | | |
| 1702 | G2 | 2460 | C3 | 3304 | E5 | 3517 | A2 | 4308 | F5 | 7241 | A4 | 9711 | F5 | | |
| 2001 | A5 | 2461 | C4 | 3305 | E5 | 3518 | A2 | 4309 | F5 | 7242 | A4 | 9712 | F4 | | |
| 2003 | A5 | 2462 | C4 | 3306 | E5 | 3519 | A2 | 4311 | F5 | 7243 | C5 | 9713 | E3 | | |
| 2004 | B5 | 2464 | C4 | 3307 | F4 | 3523 | A2 | 4312 | F5 | 7244 | D5 | 9714 | C3 | | |
| 2005 | B5 | 2465 | C4 | 3308 | F5 | 3529 | A2 | 4313 | F5 | 7248 | C5 | 9715 | E5 | | |
| 2008 | B5 | 2466 | C4 | 3309 | F5 | 3535 | A2 | 4314 | F5 | 7249 | C5 | 9718 | B4 | | |
| 2010 | B5 | 2467 | C4 | 3310 | F5 | 3537 | C3 | 4316 | G5 | 7301 | E5 | 9720 | B3 | | |
| 2230 | B5 | 2468 | C4 | 3311 | F5 | 3538 | C2 | 4317 | E5 | 7302 | E5 | 9723 | C2 | | |
| 2231 | C5 | 2469 | C4 | 3312 | F5 | 3539 | B1 | 4318 | G4 | 7303 | G4 | 9725 | C3 | | |
| 2232 | C5 | 2470 | C4 | 3313 | F5 | 3540 | A1 | 4320 | G3 | 7304 | F5 | 9727 | B1 | | |
| 2233 | G5 | 2471 | C4 | 3314 | F5 | 3542 | C3 | 4321 | E4 | 7305 | F5 | 9728 | C1 | | |
| 2236 | C5 | 2473 | D4 | 3315 | F5 | 3543 | B3 | 4323 | F5 | 7306 | F5 | 9729 | C1 | | |
| 2237 | C5 | 2474 | C4 | 3316 | G5 | 3545 | C2 | 4329 | F5 | 7307 | F5 | 9730 | B3 | | |
| 2238 | C5 | 2475 | C4 | 3317 | F4 | 3548 | C2 | 4364 | D3 | 7308 | G5 | 9731 | B3 | | |
| 2239 | C5 | 2500 | A2 | 3318 | F4 | 3549 | C1 | 4459 | C4 | 7309 | G4 | 9732 | A3 | | |
| 2240 | D5 | 2501 | A2 | 3320 | G5 | 3550 | C1 | 4485 | C3 | 7310 | F4 | 9734 | A3 | | |
| 2241 | D5 | 2502 | A1 | 3321 | G5 | 3551 | C2 | 4504 | A4 | 7370 | F3 | 9735 | C2 | | |
| 2242 | C5 | 2505 | A2 | 3322 | E5 | 3552 | C2 | 4506 | A2 | 7371 | E3 | 9736 | C2 | | |
| 2243 | C5 | 2506 | A2 | 3323 | F4 | 3553 | C2 | 4700 | G2 | 7454 | D4 | 9737 | C2 | | |
| 2245 | C5 | 2507 | A3 | 3324 | F5 | 3560 | D2 | 4705 | E3 | 7455 | C4 | 9738 | C3 | | |
| 2246 | D5 | 2509 | A2 | 3325 | F4 | 3570 | B2 | 4706 | G3 | 7456 | C3 | 9739 | B3 | | |
| 2248 | B5 | 2524 | C1 | 3326 | G4 | 3582 | B3 | 4707 | G3 | 7470 | C4 | 9740 | E1 | | |
| 2249 | C5 | 2538 | C3 | 3327 | F4 | 3588 | B1 | 4708 | G2 | 7471 | A5 | 9742 | D2 | | |
| 2250 | A3 | 2539 | B3 | 3328 | F4 | 3589 | B1 | 4709 | G2 | 7472 | A5 | 9744 | A4 | | |
| 2251 | A3 | 2545 | B1 | 3330 | G5 | 3590 | C3 | 4717 | G4 | 7500 | A2 | 9745 | D4 | | |
| 2252 | A3 | 2546 | A1 | 3331 | G5 | 3591 | C3 | 4718 | G3 | 7502 | A1 | 9746 | C4 | | |
| 2253 | A3 | 2547 | A1 | 3332 | F5 | 3592 | C3 | 4721 | G2 | 7503 | A2 | 9747 | C5 | | |
| 2254 | B4 | 2549 | B1 | 3333 | F5 | 3603 | G1 | 4850 | B4 | 7504 | A5 | 9748 | C5 | | |
| 2255 | A4 | 2550 | C1 | 3334 | G4 | 3604 | F1 | 4851 | E5 | 7505 | A5 | 9749 | D4 | | |
| 2256 | A4 | 2551 | C2 | 3335 | G4 | 3606 | F1 | 4852 | A4 | 7540 | C3 | 9750 | D4 | | |
| 2257 | B3 | 2559 | C2 | 3336 | E5 | 3610 | E1 | 4853 | A4 | 7545 | B1 | 9751 | D4 | | |
| 2258 | A4 | 2560 | B2 | 3338 | E3 | 3615 | F2 | 4861 | B5 | 7591 | C3 | 9752 | D4 | | |
| 2259 | B4 | 2563 | B2 | 3339 | E3 | 3617 | F1 | 4867 | A4 | 7625 | E1 | 9753 | D4 | | |
| 2260 | A4 | 2570 | C2 | 3340 | D3 | 3619 | E1 | 5001 | B5 | 7703 | F3 | 9754 | D4 | | |
| 2263 | A3 | 2574 | B3 | 3342 | F4 | 3620 | E1 | 5240 | D4 | 7704 | G3 | 9755 | B4 | | |
| 2264 | A3 | 2580 | B3 | 3343 | F4 | 3621 | E1 | 5242 | D4 | 7705 | F3 | 9756 | B4 | | |
| 2266 | D4 | 2588 | B1 | 3344 | F5 | 3622 | E1 | 5301 | E5 | 7706 | F2 | 9757 | C5 | | |
| 2300 | E5 | 2590 | C3 | 3345 | F4 | 3626 | E1 | 5303 | F4 | 7707 | F2 | 9759 | B3 | | |
| 2301 | E5 | 2600 | F1 | 3346 | E4 | 3631 | E3 | 5306 | G4 | 7708 | G2 | 9760 | D5 | | |
| 2302 | F4 | 2605 | D1 | 3347 | E4 | 3634 | F2 | 5534 | D1 | 7710 | G2 | 9764 | E4 | | |
| 2303 | E5 | 2607 | D1 | 3348 | E4 | 3635 | F2 | 5541 | C2 | 7850 | A3 | 9766 | E4 | | |
| 2304 | E5 | 2617 | E1 | 3349 | E4 | 3637 | E2 | 5545 | A1 | 7886 | A4 | 9768 | D3 | | |
| 2305 | E5 | 2620 | E1 | 3350 | E4 | 3659 | D2 | 5549 | C1 | 8010 | G1 | 9769 | E4 | | |
| 2306 | F5 | 2625 | E1 | 3351 | E4 | 3675 | E2 | 5554 | C2 | 9300 | E5 | 9770 | F4 | | |
| 2307 | G4 | 2626 | E1 | 3352 | E4 | 3677 | E2 | 5563 | E3 | 9304 | D5 | 9772 | F2 | | |
| 2308 | F5 | 2630 | D3 | 3353 | E4 | 3678 | E1 | 5582 | B3 | 9305 | E5 | 9773 | F3 | | |
| 2309 | F4 | 2631 | C2 | 3354 | E4 | 3682 | E3 | 5588 | B1 | 9306 | C2 | 9775 | B2 | | |
| 2310 | F5 | 2632 | D3 | 3355 | E5 | 3707 | G3 | 5606 | F1 | 9307 | C2 | 9777 | E4 | | |
| 2311 | E5 | 2640 | D3 | 3356 | G5 | 3708 | F3 | 5619 | E1 | 9331 | A3 | 9779 | C5 | | |
| 2312 | F5 | 2641 | D3 | 3358 | G5 | 3709 | G2 | 5625 | D2 | 9505 | B3 | 9780 | D4 | | |
| 2313 | F5 | 2652 | D3 | 3359 | G5 | 3710 | G3 | 5630 | E3 | 9522 | A1 | 9781 | D4 | | |
| 2314 | F5 | 2653 | D3 | 3361 | F4 | 3718 | G3 | 5631 | C2 | 9523 | A1 | 9785 | B5 | | |
| 2315 | F4 | 2658 | D2 | 3362 | E4 | 3719 | G3 | 5632 | D3 | 9534 | D2 | 9788 | C4 | | |
| 2316 | F5 | 2660 | E3 | 3363 | G4 | 3720 | G3 | 5675 | E2 | 9549 | C1 | 9789 | B3 | | |
| 2317 | E5 | 2672 | F2 | 3364 | C3 | 3721 | G3 | 5701 | F2 | 9551 | F3 | 9790 | C1 | | |
| 2319 | F5 | 2675 | D2 | 3365 | D3 | 3722 | G3 | 5703 | F2 | 9600 | E4 | 9791 | B4 | | |
| 2320 | F4 | 2676 | D2 | 3366 | C3 | 3723 | G3 | 6240 | C5 | 9601 | E5 | 9792 | B3 | | |
| 2321 | E5 | 2704 | G2 | 3367 | E4 | 3724 | F3 | 6241 | A4 | 9605 | D3 | 9795 | C3 | | |
| 2322 | F5 | 2705 | F2 | 3368 | E4 | 3725 | G3 | 6242 | A4 | 9608 | F4 | 9797 | D3 | | |
| 2323 | F4 | 2706 | F2 | 3369 | E4 | 3726 | F3 | 6245 | D5 | 9609 | F3 | 9850 | B4 | | |
| 2325 | F5 | 2707 | G3 | 3370 | F4 | 3727 | G3 | 6246 | C5 | 9610 | F5 | 9852 | D4 | | |
| 2326 | F4 | 2708 | F3 | 3371 | F3 | 3728 | F3 | 6247 | B5 | 9611 | G2 | 9853 | G3 | | |
| 2327 | G5 | 2709 | F2 | 3375 | F5 | 3729 | G4 | 6248 | B5 | 9612 | E4 | 9855 | G2 | | |
| 2328 | G5 | 2710 | F2 | 3376 | F5 | 3730 | G4 | 6300 | E5 | 9615 | F5 | 9876 | G4 | | |
| 2329 | G5 | 2711 | G2 | 3380 | G3 | 3732 | E3 | 6302 | G4 | 9617 | F3 | 9877 | G4 | | |
| 2330 | G4 | 2712 | G2 | 3381 | F3 | 3733 | E3 | 6303 | G4 | 9618 | F2 | 9878 | G5 | | |
| 2331 | G4 | 2713 | G5 | 3385 | F3 | 3734 | E3 | 6310 | F5 | 9619 | D2 | | | | |
| 2332 | G4 | 2714 | G2 | 3450 | A2 | 3736 | F3 | 6313 | F5 | 9621 | F3 | | | | |
| 2333 | G4 | 2715 | G2 | 3451 | D4 | 3737 | F2 | 6314 | G5 | 9622 | F5 | | | | |

TP1 = DC 15V9

TP2 = DC -15V9

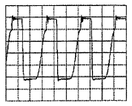
TP3



20V/div AC
5µs div

TP4 = DC 9V7

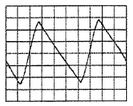
TP5



5V/div AC
5µs div

TP6 = DC 4V8

TP7

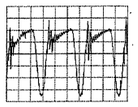


2V/div AC
2ms div

TP8

2V/div AC
5µs div

TP9



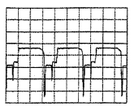
0.2V/div AC
5µs div

TP10 = DC 2V4

TP11 = DC 0V

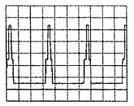
TP12 = DC 2V7

TP14



2V/div AC
20µs div

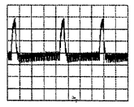
TP16



2V/div AC
20µs div

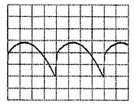
TP17 = DC 0V

TP18



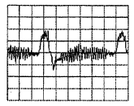
2V/div AC
5ms div

TP19



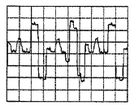
1V/div AC
5ms div

TP20



50mV/div AC
10µs div

TP21

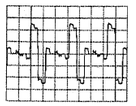


0.1V/div AC
20µs div

TP22

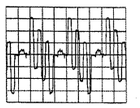
0.2V/div AC
20µs div

TP23



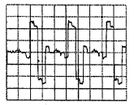
0.2V/div AC
20µs div

TP24



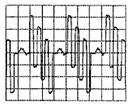
0.2V/div AC
20µs div

TP25



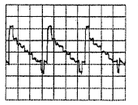
0.2V/div AC
20µs div

TP26



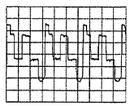
0.2V/div AC
20µs div

TP27



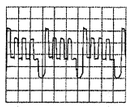
0.1V/div AC
20µs div

TP28



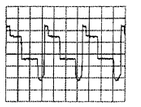
0.5V/div AC
20µs div

TP29



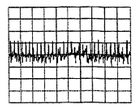
0.5V/div AC
20µs div

TP30



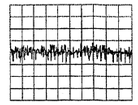
0.5V/div AC
20µs div

TP31



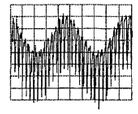
20mV/div AC
0.2ms div

TP34



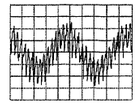
20mV/div AC
0.2ms div

TP35



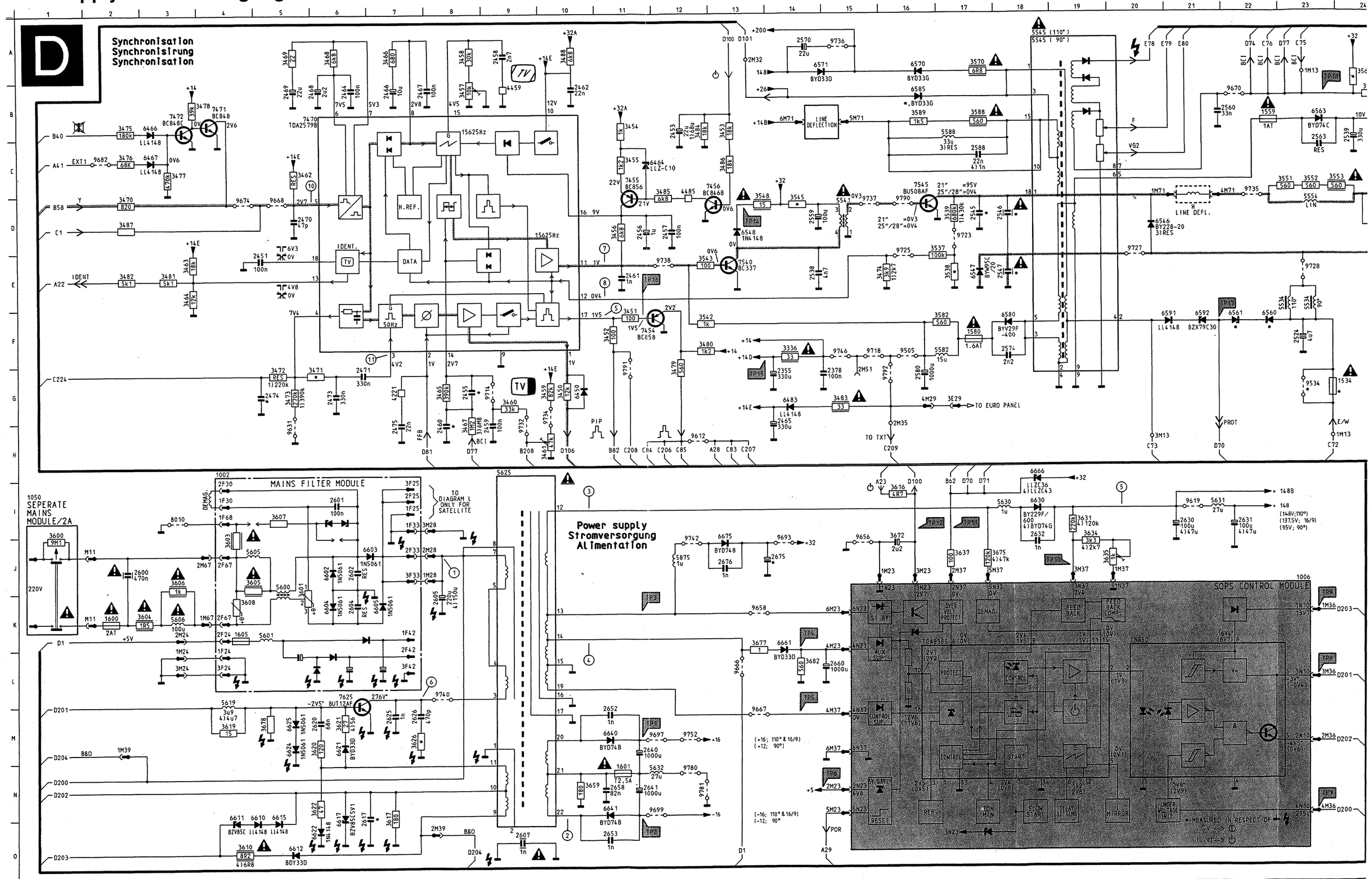
20mV/div AC
0.2ms div

TP36



2mV/div AC
0.2ms div

# Power supply/Stromversorgung/Alimentation




PCS 68 561

D

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) 16/9-110°-BM-CRT
2) 25"/28"-BL-CRT
3) 21"-NN-CRT
4) 21"-MN-CRT

| * | 1) | 2) | 3) | 4) |
|---|---|---|---|---|
| 1534 | 315mAT | 315mAT | - | - |
| 2455 | 1n | 3n3 | - | 1n |
| 2460 | 2n2 | 10n | - | 10n |
| 2545 | 1n2 | 1n5 | 1n5 | 1n2 |
| 2546 | 13n | 11n | 9n1 | 13n |
| 2547 | 22n | 22n | 18n | 47n |
| 2549 | 390n | 470u | 330n | - |
| 2550 | 680n | 390n | 390n | 680n |
| 2617 | 1u | 1u | - | 470n |
| 2675 | 1000u | 1000u | 100u | 680u |
| 3471 | 150k | 91k | 120k | 150k |
| 3501 | 27 | 22 | 22 | 27 |
| 3507 | 22k | 22k | 27k | 27k |
| 3508 | - | 2R2 | - | 2R2 |
| 3535 | - | 120 | 120 | 150 |
| 3545 | 180 | 120 | 100 | 680 |
| 3560 | 16k | 16k | 22k | 36k |
| 3590 | 100k | 100k | - | - |
| 3626 | 180 | 360 | - | 360 |
| 5549 | X | X | - | - |
| 6560 | LL4148 | LL4148 | - | - |
| 6561 | BZX79C6B | BZX79C68 | - | - |
| 6590 | LLZ-C43 | LLZ-C43 | - | - |
| 7591 | BC858 | BC858 | - | - |
| 9534 | - | - | - | JMP |

SOPS CONTROL MODULE
4822 212 30983 110°
4822 212 31007 90°

Horizontal
Horizontal
Horizontal

Power supply
Stromversorgung
Alimentation

Vertical
Vertikal
Vertical

5) 21" =14V8 25"/28"=16V
6) 21" =4.2V 25"/28"=32V
7) 21" =14V5 25"/28"=15V1
8) 21" =13V1 25"/28"=6V7
9) 21" =4.2V 25"/28"=32V3
10) 21" =13V3 25"/28"=7V3
11) 21" =13V3 25"/28"=7V3
12) 21" =14V1 25"/28"=15V
13) 21" =13V8 25"/28"=14V8
14) 21" =0V5 25"/28"=0V5

CHASSIS GR2.3

CL36532090/014.DREF
040893

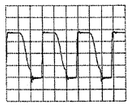
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1002 | H 4 | 3488 | A10 | 6592 | F21 |
| 1006 | J23 | 3501 | K25 | 6602 | J 6 |
| 1050 | I 1 | 3502 | J24 | 6603 | J 7 |
| 1534 | G24 | 3503 | K26 | 6604 | K 6 |
| 1559 | B22 | 3504 | M29 | 6605 | K 7 |
| 1580 | F17 | 3505 | K27 | 6610 | N 5 |
| 1600 | K 2 | 3506 | K28 | 6611 | N 4 |
| 1601 | N11 | 3507 | L28 | 6612 | O 5 |
| 1605 | K 4 | 3508 | L27 | 6615 | N 5 |
| 2355 | G14 | 3509 | L28 | 6617 | N 6 |
| 2378 | G15 | 3510 | M27 | 6621 | M 6 |
| 2451 | E 5 | 3511 | M28 | 6622 | O 6 |
| 2453 | B12 | 3512 | J29 | 6624 | M 5 |
| 2455 | G 8 | 3513 | J28 | 6625 | M 5 |
| 2456 | D11 | 3514 | J28 | 6630 | I 8 |
| 2457 | D12 | 3515 | M28 | 6640 | M11 |
| 2458 | A 9 | 3516 | J30 | 6641 | N11 |
| 2459 | H 9 | 3517 | L27 | 6661 | K14 |
| 2460 | H 8 | 3518 | M28 | 6666 | H18 |
| 2461 | E11 | 3519 | M27 | 6675 | J13 |
| 2462 | B10 | 3523 | L27 | 7454 | F12 |
| 2464 | B 6 | 3529 | M27 | 7455 | C11 |
| 2465 | H14 | 3535 | L29 | 7456 | C13 |
| 2466 | B 7 | 3537 | E17 | 7470 | B 6 |
| 2467 | B 7 | 3538 | E17 | 7471 | B 4 |
| 2468 | B 6 | 3539 | D17 | 7472 | B 3 |
| 2469 | B 5 | 3540 | N29 | 7500 | L25 |
| 2470 | D 5 | 3542 | F12 | 7502 | I26 |
| 2471 | G 6 | 3543 | E12 | 7503 | L26 |
| 2473 | G 6 | 3545 | D14 | 7504 | I29 |
| 2474 | G 5 | 3548 | D13 | 7505 | K29 |
| 2475 | H 7 | 3549 | D25 | 7540 | E13 |
| 2500 | L25 | 3550 | D25 | 7545 | C16 |
| 2501 | M25 | 3551 | C23 | 7591 | B26 |
| 2502 | J25 | 3552 | C23 | 7625 | L 6 |
| 2505 | J27 | 3553 | C24 | 8010 | I 3 |
| 2506 | L28 | 3560 | A24 | 9505 | F16 |
| 2507 | L26 | 3570 | A17 | 9522 | N30 |
| 2509 | L29 | 3582 | F17 | 9523 | N29 |
| 2524 | F23 | 3588 | B17 | 9534 | G23 |
| 2538 | E14 | 3589 | B16 | 9549 | D26 |
| 2539 | C24 | 3590 | B24 | 9612 | H12 |
| 2545 | D17 | 3591 | A25 | 9619 | I21 |
| 2546 | D18 | 3592 | B27 | 9626 | K26 |
| 2547 | E18 | 3600 | I 1 | 9627 | J26 |
| 2549 | D27 | 3601 | K 5 | 9631 | H 5 |
| 2550 | D24 | 3603 | J 4 | 9656 | J15 |
| 2551 | D24 | 3604 | K 3 | 9658 | K13 |
| 2559 | D14 | 3605 | J 4 | 9666 | L13 |
| 2560 | B22 | 3606 | J 3 | 9667 | M13 |
| 2563 | C23 | 3607 | I 5 | 9668 | D 5 |
| 2570 | A14 | 3608 | K 4 | 9670 | B22 |
| 2574 | F18 | 3610 | O 4 | 9674 | D 4 |
| 2580 | G16 | 3616 | I16 | 9682 | C 2 |
| 2588 | C17 | 3617 | N 7 | 9693 | J14 |
| 2590 | A24 | 3619 | M 4 | 9694 | I25 |
| 2600 | J 2 | 3620 | M 6 | 9697 | M12 |
| 2601 | I 6 | 3621 | M 6 | 9699 | N12 |
| 2602 | J 6 | 3622 | N 6 | 9714 | G 9 |
| 2604 | K 6 | 3626 | M 7 | 9718 | F15 |
| 2605 | K 8 | 3631 | I19 | 9723 | D17 |
| 2607 | O 9 | 3634 | J19 | 9725 | E16 |
| 2617 | N 6 | 3635 | J19 | 9727 | E20 |
| 2620 | M 6 | 3637 | J17 | 9728 | E23 |
| 2625 | M 7 | 3659 | N10 | 9729 | D27 |
| 2626 | M 7 | 3672 | J16 | 9732 | H 9 |
| 2630 | I21 | 3675 | J17 | 9734 | G10 |
| 2631 | I22 | 3677 | K13 | 9735 | D22 |
| 2632 | J18 | 3678 | M 5 | 9736 | A15 |
| 2640 | M11 | 3682 | L14 | 9737 | D15 |
| 2641 | N11 | 4221 | G 7 | 9738 | E12 |
| 2652 | M11 | 4459 | B 9 | 9740 | L 8 |
| 2653 | O11 | 4485 | C12 | 9742 | J12 |
| 2658 | N11 | 4504 | J29 | 9746 | F15 |
| 2660 | L15 | 4506 | K26 | 9752 | M12 |
| 2675 | J14 | 5534 | E23 | 9780 | N12 |
| 2676 | J13 | 5534 | E23 | 9781 | D16 |
| 3336 | F14 | 5541 | D15 | 9790 | G11 |
| 3450 | G10 | 5545 | A18 | 9791 | G16 |
| 3451 | F11 | 5545 | A18 | 9792 | |
| 3452 | F11 | 5549 | D26 | | |
| 3453 | B13 | 5554 | D23 | | |
| 3454 | B11 | 5563 | B24 | | |
| 3455 | C11 | 5582 | F17 | | |
| 3456 | D11 | 5588 | B17 | | |
| 3457 | B 8 | 5600 | J 5 | | |
| 3458 | A 8 | 5601 | K 5 | | |
| 3459 | G10 | 5605 | J 4 | | |
| 3460 | G 9 | 5606 | K 3 | | |
| 3461 | H10 | 5619 | L 4 | | |
| 3462 | C 5 | 5625 | H 9 | | |
| 3463 | E 3 | 5630 | I18 | | |
| 3464 | E 3 | 5631 | I21 | | |
| 3465 | G 8 | 5632 | N12 | | |
| 3466 | A 7 | 5875 | J12 | | |
| 3467 | H 8 | 6450 | G10 | | |
| 3468 | A 6 | 6464 | C11 | | |
| 3469 | A 5 | 6466 | B 3 | | |
| 3470 | D 2 | 6467 | C 3 | | |
| 3471 | G 6 | 6483 | G14 | | |
| 3472 | G 5 | 6503 | J25 | | |
| 3473 | G 5 | 6504 | I24 | | |
| 3474 | E16 | 6505 | K25 | | |
| 3475 | B 2 | 6546 | D20 | | |
| 3476 | C 2 | 6547 | E17 | | |
| 3477 | C 3 | 6548 | D13 | | |
| 3478 | B 3 | 6551 | D25 | | |
| 3479 | G12 | 6560 | F22 | | |
| 3480 | F12 | 6561 | F22 | | |
| 3481 | E 3 | 6563 | B23 | | |
| 3482 | E 2 | 6570 | A16 | | |
| 3483 | G15 | 6571 | A14 | | |
| 3484 | B12 | 6580 | F18 | | |
| 3485 | C12 | 6585 | B16 | | |
| 3486 | C13 | 6590 | B25 | | |
| 3487 | D 2 | 6591 | F21 | | |

# Mono carrier/Hauptplatine/Châssis

TP1 = DC 15V9

TP2 = DC -15V9

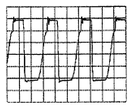
TP3



20V/div AC
5µs div

TP4 = DC 9V7

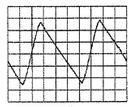
TP5



5V/div AC
5µs div

TP6 = DC 4V8

TP7

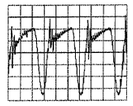


2V/div AC
2ms div

TP8

2V/div AC
5µs div

TP9



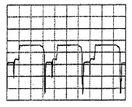
0.2V/div AC
5µs div

TP10 = DC 2V4

TP11 = DC 0V

TP12 = DC 2V7

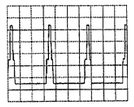
TP14



2V/div AC
20µs div

TP15 = DC 13V4

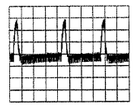
TP16



2V/div AC
20µs div

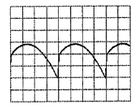
TP17 = DC 0V

TP18



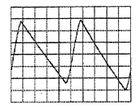
2V/div AC
5ms div

TP19



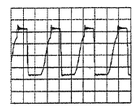
1V/div AC
5ms div

①



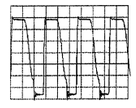
2V/div AC
2ms div

②



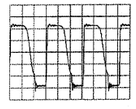
10V/div AC
5µs div

③



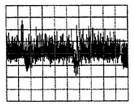
50V/div AC
5µs div

④



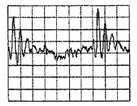
5V/div AC
5µs div

5a



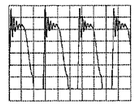
100mV/div AC
5ms div

5b



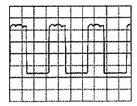
100mV/div AC
2µs div

⑥



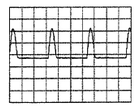
100V/div AC
5µs div

⑦



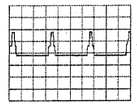
0.5V/div AC
20µs div

⑧



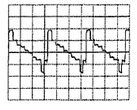
1V/div AC
20µs div

⑨

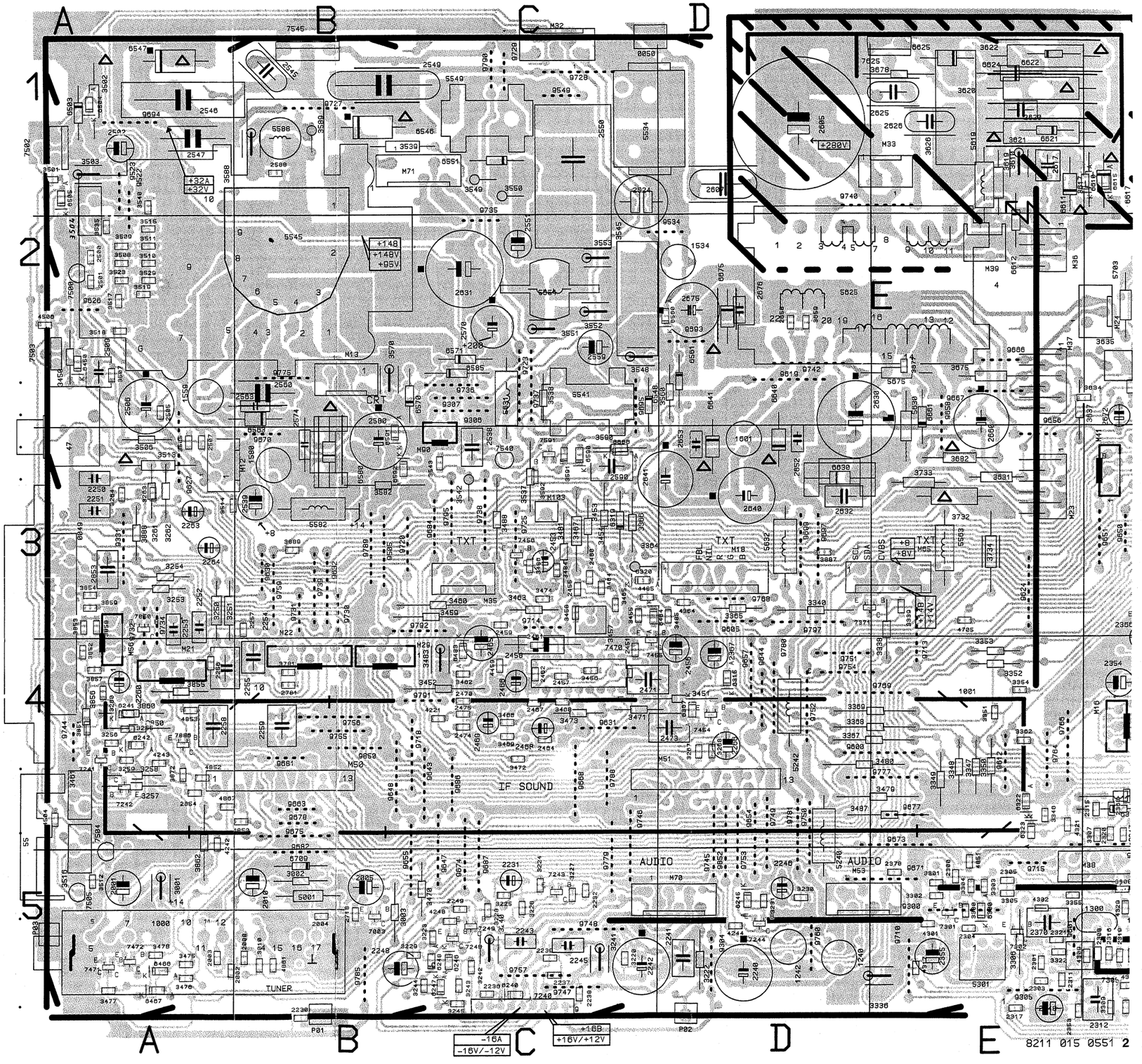


5V/div AC
20µs div

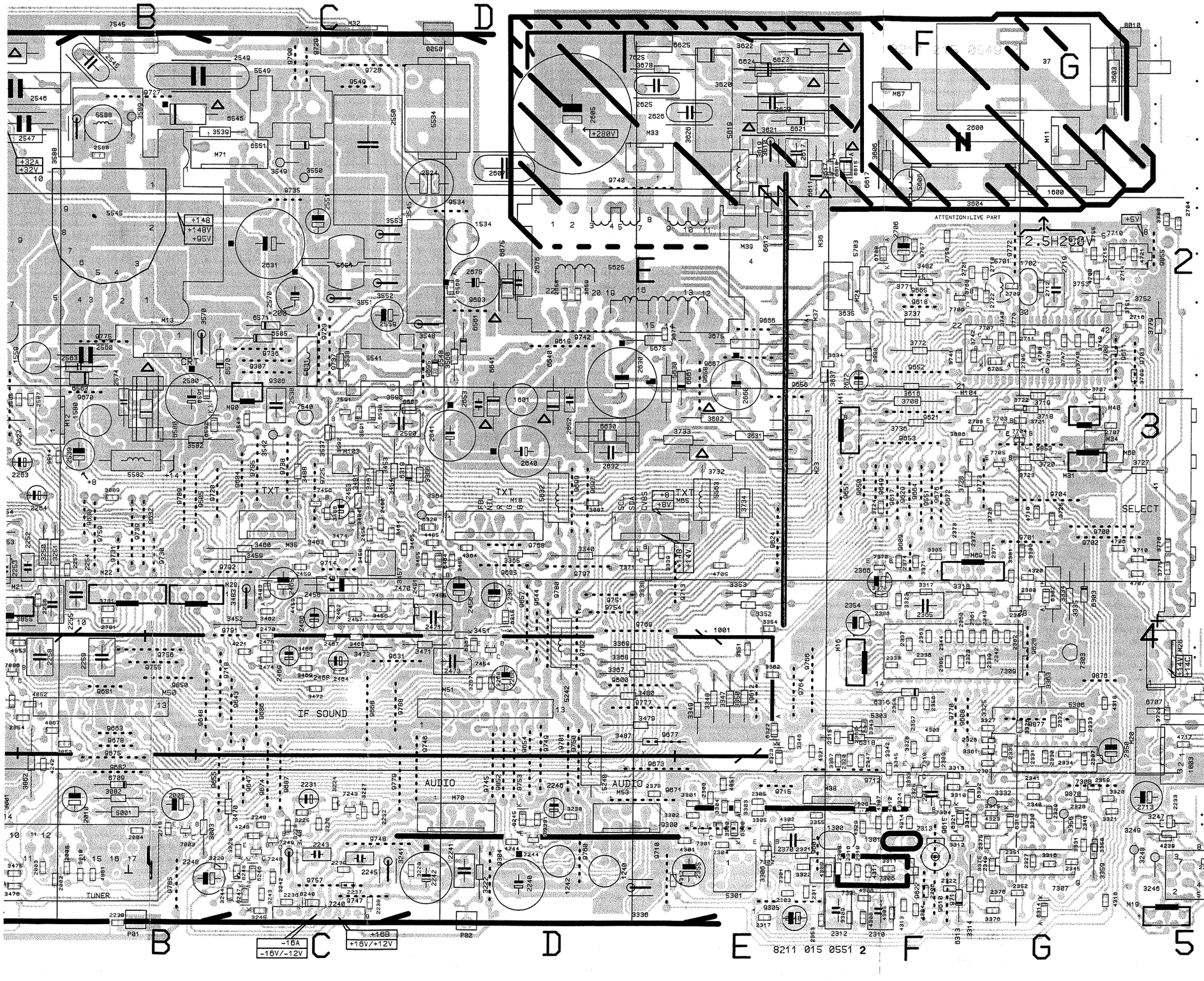
⑩



0.5V/div AC
20µs div



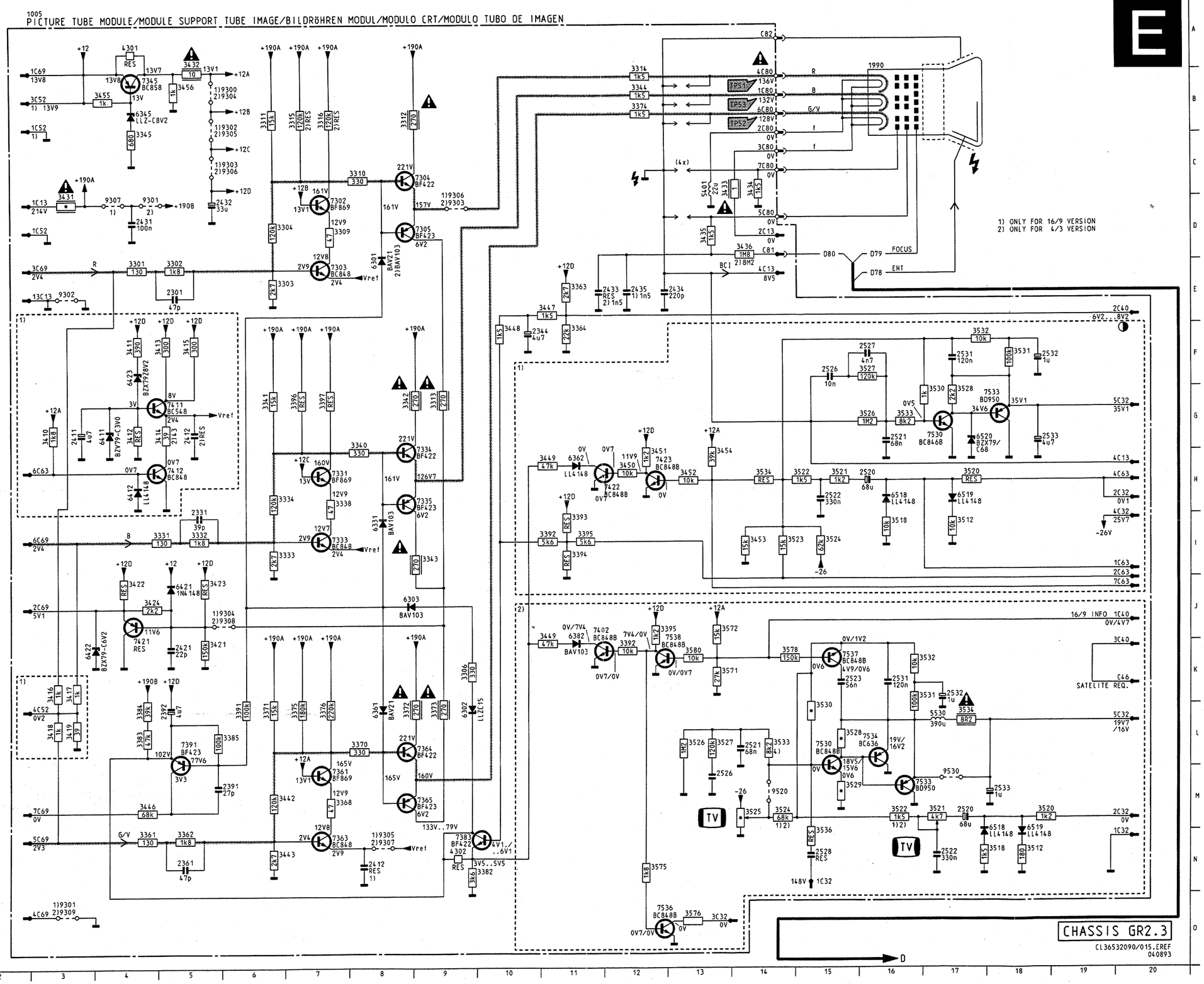
# Mono carrier/Hauptplatine/Châssis




| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M11 | G1 | 2334 | G4 | 2716 | G2 | 3452 | B4 | 3741 | F2 | 6315 | D4 | 9624 | E3 | | |
| M12 | A3 | 2335 | F4 | 2718 | B5 | 3453 | C3 | 3742 | F2 | 6316 | F4 | 9626 | A2 | | |
| M13 | B2 | 2336 | F4 | 2719 | G2 | 3454 | C3 | 3743 | F2 | 6318 | F4 | 9627 | A3 | | |
| M16 | F4 | 2337 | F4 | 2721 | F2 | 3455 | C3 | 3747 | G2 | 6319 | C3 | 9628 | G4 | | |
| M18 | D3 | 2338 | F4 | 2722 | F2 | 3456 | C4 | 3748 | G2 | 6320 | C3 | 9629 | F3 | | |
| M19 | G5 | 2339 | F4 | 2781 | B4 | 3457 | C3 | 3749 | G2 | 6321 | F5 | 9630 | B3 | | |
| M20 | G4 | 2340 | G5 | 2853 | A3 | 3458 | C3 | 3751 | G2 | 6322 | E4 | 9631 | C4 | | |
| M21 | A4 | 2341 | G5 | 2854 | A4 | 3459 | B3 | 3752 | G2 | 6323 | E4 | 9632 | B3 | | |
| M22 | B4 | 2342 | F4 | 3001 | A5 | 3460 | B3 | 3753 | G2 | 6332 | F5 | 9643 | B4 | | |
| M23 | E3 | 2343 | F4 | 3002 | B5 | 3461 | A4 | 3755 | G2 | 6367 | D4 | 9644 | D4 | | |
| M24 | F2 | 2344 | F4 | 3003 | B5 | 3462 | C4 | 3756 | G2 | 6450 | A2 | 9647 | B5 | | |
| M26 | G4 | 2345 | G5 | 3010 | B5 | 3463 | C3 | 3757 | F2 | 6464 | C3 | 9648 | B4 | | |
| M29 | B4 | 2346 | G5 | 3220 | C5 | 3464 | C3 | 3758 | F2 | 6466 | A5 | 9649 | F3 | | |
| M31 | G3 | 2347 | F4 | 3222 | D5 | 3465 | C3 | 3768 | F2 | 6467 | A5 | 9650 | F3 | | |
| M32 | C1 | 2348 | E5 | 3223 | B5 | 3466 | C4 | 3770 | F2 | 6483 | C4 | 9651 | F3 | | |
| M33 | E1 | 2349 | F5 | 3224 | C5 | 3467 | C3 | 3771 | F2 | 6503 | A1 | 9652 | F2 | | |
| M34 | G3 | 2350 | G4 | 3225 | C5 | 3468 | C4 | 3772 | F2 | 6504 | A1 | 9653 | F3 | | |
| M35 | C3 | 2351 | F5 | 3226 | C5 | 3469 | C4 | 3775 | G3 | 6505 | A1 | 9654 | D4 | | |
| M36 | E2 | 2352 | G5 | 3227 | C5 | 3470 | B5 | 3776 | G3 | 6546 | B1 | 9655 | B5 | | |
| M37 | E2 | 2353 | E5 | 3228 | C5 | 3471 | C4 | 3779 | G2 | 6547 | A1 | 9656 | E3 | | |
| M38 | E5 | 2354 | F4 | 3229 | B5 | 3472 | C4 | 3780 | G2 | 6548 | C2 | 9657 | D4 | | |
| M39 | E2 | 2355 | E5 | 3230 | D5 | 3473 | C4 | 3781 | B4 | 6551 | C1 | 9658 | E2 | | |
| M40 | G3 | 2356 | F4 | 3231 | D5 | 3474 | C3 | 3850 | A4 | 6560 | D2 | 9663 | B4 | | |
| M41 | F3 | 2357 | F4 | 3240 | C5 | 3475 | A5 | 3851 | A4 | 6561 | D2 | 9664 | F3 | | |
| M50 | B4 | 2358 | F4 | 3241 | C5 | 3476 | A5 | 3852 | A4 | 6563 | B2 | 9665 | F2 | | |
| M51 | D4 | 2359 | G5 | 3242 | C5 | 3477 | A5 | 3853 | A3 | 6570 | B2 | 9666 | E2 | | |
| M53 | D5 | 2360 | F4 | 3243 | C5 | 3478 | A5 | 3854 | A3 | 6571 | C2 | 9667 | E2 | | |
| M56 | A4 | 2361 | F4 | 3244 | B5 | 3479 | E4 | 3855 | A4 | 6580 | B3 | 9668 | C4 | | |
| M60 | G3 | 2362 | F4 | 3245 | C5 | 3480 | D4 | 3856 | A4 | 6585 | C2 | 9670 | B3 | | |
| M65 | D3 | 2363 | F4 | 3246 | G5 | 3481 | C3 | 3857 | A4 | 6590 | C3 | 9671 | E5 | | |
| M67 | F1 | 2365 | F4 | 3247 | G5 | 3482 | F2 | 3858 | A3 | 6591 | B3 | 9672 | F3 | | |
| M69 | F3 | 2366 | F4 | 3248 | G5 | 3483 | B4 | 3859 | A3 | 6592 | B3 | 9673 | E4 | | |
| M70 | D5 | 2367 | D4 | 3249 | G5 | 3484 | C3 | 3860 | A4 | 6610 | F1 | 9674 | C5 | | |
| M71 | B1 | 2368 | F4 | 3250 | A3 | 3485 | D3 | 3862 | A4 | 6611 | E1 | 9675 | B4 | | |
| M90 | B3 | 2370 | E5 | 3251 | A3 | 3486 | C3 | 3872 | A4 | 6612 | E2 | 9676 | F3 | | |
| M103 | C3 | 2371 | F3 | 3253 | A3 | 3487 | E4 | 3886 | F3 | 6615 | F1 | 9677 | E4 | | |
| M104 | F3 | 2372 | F3 | 3254 | A3 | 3488 | C3 | 3887 | D3 | 6617 | F1 | 9678 | B4 | | |
| P01 | B5 | 2373 | F3 | 3255 | A4 | 3501 | A1 | 3888 | A3 | 6621 | E1 | 9681 | B4 | | |
| P02 | D5 | 2374 | F3 | 3256 | A4 | 3502 | A1 | 3889 | B3 | 6622 | E1 | 9682 | B5 | | |
| P03 | A5 | 2375 | F5 | 3257 | A4 | 3503 | A1 | 3890 | F2 | 6624 | E1 | 9684 | B3 | | |
| 0049 | A3 | 2376 | F5 | 3258 | A4 | 3504 | A1 | 4221 | B4 | 6625 | E1 | 9686 | C4 | | |
| 0050 | C1 | 2378 | E5 | 3259 | A4 | 3505 | A3 | 4239 | G5 | 6630 | D3 | 9687 | C5 | | |
| 1000 | A5 | 2380 | G4 | 3260 | A4 | 3506 | A3 | 4242 | A4 | 6640 | D3 | 9693 | D2 | | |
| 1003 | G4 | 2381 | F4 | 3261 | A3 | 3507 | A2 | 4243 | A4 | 6641 | D3 | 9694 | A1 | | |
| 1240 | D5 | 2385 | F4 | 3262 | A3 | 3508 | A2 | 4244 | D5 | 6661 | E2 | 9695 | C2 | | |
| 1242 | D5 | 2386 | F4 | 3263 | A3 | 3509 | A2 | 4248 | C5 | 6666 | C3 | 9697 | D3 | | |
| 1300 | F5 | 2451 | C4 | 3264 | A3 | 3510 | A2 | 4301 | E5 | 6675 | D2 | 9699 | D3 | | |
| 1301 | F5 | 2452 | C3 | 3267 | D4 | 3511 | A2 | 4302 | E5 | 6705 | F2 | 9700 | G3 | | |
| 1534 | D2 | 2455 | C3 | 3268 | D4 | 3512 | A5 | 4303 | F4 | 6707 | G4 | 9701 | G3 | | |
| 1559 | A2 | 2456 | D4 | 3300 | E5 | 3513 | A3 | 4304 | F5 | 6708 | F2 | 9702 | G3 | | |
| 1580 | B3 | 2457 | C4 | 3301 | E5 | 3514 | B3 | 4305 | F5 | 6709 | B5 | 9703 | G2 | | |
| 1600 | G1 | 2458 | C4 | 3302 | E5 | 3515 | A2 | 4306 | F5 | 7003 | B5 | 9704 | G3 | | |
| 1601 | D3 | 2459 | C3 | 3303 | E5 | 3516 | A4 | 4307 | F5 | 7240 | C5 | 9710 | E5 | | |
| 1702 | G2 | 2460 | C3 | 3304 | E5 | 3517 | A2 | 4308 | F5 | 7241 | A4 | 9711 | F5 | | |
| 2001 | A5 | 2461 | C4 | 3305 | E5 | 3518 | A2 | 4309 | F5 | 7242 | A4 | 9712 | F4 | | |
| 2003 | A5 | 2462 | C4 | 3306 | E5 | 3519 | A2 | 4311 | F5 | 7243 | C5 | 9713 | E3 | | |
| 2004 | B5 | 2464 | C4 | 3307 | F4 | 3523 | A2 | 4312 | F5 | 7244 | D5 | 9714 | C3 | | |
| 2005 | B5 | 2465 | C4 | 3308 | F5 | 3529 | A2 | 4313 | F5 | 7248 | C5 | 9715 | E5 | | |
| 2008 | B5 | 2466 | C4 | 3309 | F5 | 3535 | A2 | 4314 | F5 | 7249 | C5 | 9718 | B4 | | |
| 2010 | B5 | 2467 | C4 | 3310 | F5 | 3537 | C3 | 4316 | G5 | 7301 | E5 | 9720 | B3 | | |
| 2230 | B5 | 2468 | C4 | 3311 | F5 | 3538 | C2 | 4317 | E5 | 7302 | E5 | 9723 | C2 | | |
| 2231 | C5 | 2469 | C4 | 3312 | F5 | 3539 | B1 | 4318 | G4 | 7303 | G4 | 9725 | C3 | | |
| 2232 | C5 | 2470 | C4 | 3313 | F5 | 3540 | A1 | 4320 | G3 | 7304 | F5 | 9727 | B1 | | |
| 2233 | G5 | 2471 | C4 | 3314 | F5 | 3542 | C3 | 4321 | E4 | 7305 | F5 | 9728 | C1 | | |
| 2236 | C5 | 2473 | D4 | 3315 | F5 | 3543 | B3 | 4323 | F5 | 7306 | F5 | 9729 | C1 | | |
| 2237 | C5 | 2474 | C4 | 3316 | G5 | 3545 | C2 | 4329 | F5 | 7307 | F5 | 9730 | B3 | | |
| 2238 | C5 | 2475 | C4 | 3317 | F4 | 3548 | C2 | 4364 | D3 | 7308 | G5 | 9731 | B3 | | |
| 2239 | C5 | 2500 | A2 | 3318 | F4 | 3549 | C1 | 4459 | C4 | 7309 | G4 | 9732 | A3 | | |
| 2240 | D5 | 2501 | A2 | 3320 | G5 | 3550 | C1 | 4485 | C3 | 7310 | F4 | 9734 | A3 | | |
| 2241 | D5 | 2502 | A1 | 3321 | G5 | 3551 | C2 | 4504 | A4 | 7370 | F3 | 9735 | C2 | | |
| 2242 | C5 | 2505 | A2 | 3322 | E5 | 3552 | C2 | 4506 | A2 | 7371 | E3 | 9736 | C2 | | |
| 2243 | C5 | 2506 | A2 | 3323 | F4 | 3553 | C2 | 4700 | G2 | 7454 | D4 | 9737 | C2 | | |
| 2245 | C5 | 2507 | A3 | 3324 | F5 | 3560 | D2 | 4705 | E3 | 7455 | C4 | 9738 | C3 | | |
| 2246 | D5 | 2509 | A2 | 3325 | F4 | 3570 | B2 | 4706 | G3 | 7456 | C3 | 9739 | B3 | | |
| 2248 | B5 | 2524 | C1 | 3326 | G4 | 3582 | B3 | 4707 | G3 | 7470 | C4 | 9740 | E1 | | |
| 2249 | C5 | 2538 | C3 | 3327 | F4 | 3588 | B1 | 4708 | G2 | 7471 | A5 | 9742 | D2 | | |
| 2250 | A3 | 2539 | B3 | 3328 | F4 | 3589 | B1 | 4709 | G2 | 7472 | A5 | 9744 | A4 | | |
| 2251 | A3 | 2545 | B1 | 3330 | G5 | 3590 | C3 | 4717 | G4 | 7500 | A2 | 9745 | D4 | | |
| 2252 | A3 | 2546 | A1 | 3331 | G5 | 3591 | C3 | 4718 | G3 | 7502 | A1 | 9746 | C4 | | |
| 2253 | A3 | 2547 | A1 | 3332 | F5 | 3592 | C3 | 4721 | G2 | 7503 | A2 | 9747 | C5 | | |
| 2254 | B4 | 2549 | B1 | 3333 | F5 | 3603 | G3 | 4850 | B4 | 7504 | A5 | 9748 | C5 | | |
| 2255 | A4 | 2550 | C1 | 3334 | G4 | 3604 | F1 | 4851 | E5 | 7505 | A5 | 9749 | D4 | | |
| 2256 | A4 | 2551 | C2 | 3335 | G4 | 3606 | F1 | 4852 | A4 | 7540 | C3 | 9750 | D4 | | |
| 2257 | B3 | 2559 | C2 | 3336 | E5 | 3610 | E1 | 4853 | A4 | 7545 | B1 | 9751 | D4 | | |
| 2258 | A4 | 2560 | B2 | 3338 | E3 | 3616 | F2 | 4861 | B5 | 7591 | C3 | 9752 | D4 | | |
| 2259 | B4 | 2563 | B2 | 3339 | E3 | 3617 | F1 | 4867 | A4 | 7625 | E1 | 9753 | D4 | | |
| 2260 | A4 | 2570 | C2 | 3340 | D3 | 3619 | E1 | 5001 | B5 | 7703 | F3 | 9754 | D4 | | |
| 2263 | A3 | 2574 | B3 | 3342 | F4 | 3620 | E1 | 5240 | D4 | 7704 | G3 | 9755 | B4 | | |
| 2264 | A3 | 2580 | B3 | 3343 | F4 | 3621 | E1 | 5242 | D4 | 7705 | F3 | 9756 | B4 | | |
| 2266 | D4 | 2588 | B1 | 3344 | F5 | 3622 | E1 | 5301 | E5 | 7706 | F2 | 9757 | C5 | | |
| 2300 | E5 | 2590 | C3 | 3345 | F4 | 3626 | E1 | 5303 | F4 | 7707 | F2 | 9759 | B3 | | |
| 2301 | E5 | 2600 | F1 | 3346 | E4 | 3631 | E3 | 5306 | G4 | 7708 | G2 | 9760 | D5 | | |
| 2302 | F4 | 2605 | D1 | 3347 | E4 | 3634 | F2 | 5534 | D1 | 7710 | G2 | 9764 | E4 | | |
| 2303 | E5 | 2607 | D1 | 3348 | E4 | 3635 | F2 | 5541 | C2 | 7850 | A3 | 9766 | E4 | | |
| 2304 | E5 | 2617 | E1 | 3349 | E4 | 3637 | E2 | 5545 | A1 | 7886 | A4 | 9768 | D3 | | |
| 2305 | E5 | 2620 | E1 | 3350 | E4 | 3659 | D2 | 5549 | C1 | 8010 | G1 | 9769 | E4 | | |
| 2306 | F5 | 2625 | E1 | 3351 | E4 | 3675 | E2 | 5554 | C2 | 9300 | E5 | 9770 | F4 | | |
| 2307 | G4 | 2626 | E1 | 3352 | E4 | 3677 | E2 | 5563 | E3 | 9304 | D5 | 9772 | F2 | | |
| 2308 | F5 | 2630 | D3 | 3353 | E4 | 3678 | E1 | 5582 | B3 | 9305 | E5 | 9773 | F3 | | |
| 2309 | F4 | 2631 | C2 | 3354 | E4 | 3682 | E3 | 5588 | B1 | 9306 | C2 | 9775 | B2 | | |
| 2310 | F5 | 2632 | D3 | 3355 | E5 | 3707 | G3 | 5606 | F1 | 9307 | C2 | 9777 | E4 | | |
| 2311 | E5 | 2640 | D3 | 3356 | G5 | 3708 | F3 | 5619 | E1 | 9331 | A3 | 9779 | C5 | | |
| 2312 | F5 | 2641 | D3 | 3358 | G5 | 3709 | G2 | 5625 | D2 | 9505 | B3 | 9780 | D4 | | |
| 2313 | F5 | 2652 | D3 | 3359 | G5 | 3710 | G3 | 5630 | E3 | 9522 | A1 | 9781 | D4 | | |
| 2314 | F5 | 2653 | D3 | 3361 | F4 | 3718 | G3 | 5631 | C2 | 9523 | A1 | 9785 | B5 | | |
| 2315 | F4 | 2658 | D2 | 3362 | E4 | 3719 | G3 | 5632 | D3 | 9534 | D2 | 9788 | C4 | | |
| 2316 | F5 | 2660 | E3 | 3363 | G4 | 3720 | G3 | 5675 | E2 | 9549 | C1 | 9789 | B3 | | |
| 2317 | E5 | 2672 | F2 | 3364 | C3 | 3721 | G3 | 5701 | F2 | 9551 | F3 | 9790 | C1 | | |
| 2319 | F5 | 2675 | D2 | 3365 | D3 | 3722 | G3 | 5703 | F2 | 9600 | E4 | 9791 | B4 | | |
| 2320 | F4 | 2676 | D2 | 3366 | C3 | 3723 | G3 | 6240 | C5 | 9601 | E5 | 9792 | B3 | | |
| 2321 | E5 | 2704 | G2 | 3367 | E4 | 3724 | F3 | 6241 | A4 | 9605 | D3 | 9795 | C3 | | |
| 2322 | F5 | 2705 | F2 | 3368 | E4 | 3725 | G3 | 6242 | A4 | 9608 | F4 | 9797 | D3 | | |
| 2323 | F4 | 2706 | F2 | 3369 | E4 | 3726 | F3 | 6245 | D5 | 9609 | F3 | 9850 | B4 | | |
| 2325 | F5 | 2707 | G3 | 3370 | F4 | 3727 | G3 | 6246 | C5 | 9610 | F5 | 9852 | D4 | | |
| 2326 | F4 | 2708 | F3 | 3371 | F3 | 3728 | F3 | 6247 | B5 | 9611 | G2 | 9853 | G3 | | |
| 2327 | G5 | 2709 | F2 | 3375 | F5 | 3729 | G4 | 6248 | B5 | 9612 | E4 | 9855 | G2 | | |
| 2328 | G5 | 2710 | F2 | 3376 | F5 | 3730 | G4 | 6300 | E5 | 9615 | F5 | 9876 | G4 | | |
| 2329 | G5 | 2711 | G2 | 3380 | G3 | 3732 | E3 | 6302 | G4 | 9617 | F3 | 9877 | G4 | | |
| 2330 | G4 | 2712 | G2 | 3381 | F3 | 3733 | E3 | 6303 | G4 | 9618 | F2 | 9878 | G5 | | |
| 2331 | G4 | 2713 | G5 | 3385 | F3 | 3734 | E3 | 6310 | F5 | 9619 | D2 | | | | |
| 2332 | G4 | 2714 | G2 | 3450 | A2 | 3736 | F3 | 6313 | F5 | 9621 | F5 | | | | |
| 2333 | G4 | 2715 | G2 | 3451 | D4 | 3737 | F2 | 6314 | G5 | 9622 | F5 | | | | |

# Picture tube panel/Bildröhren platte/Platine TRC

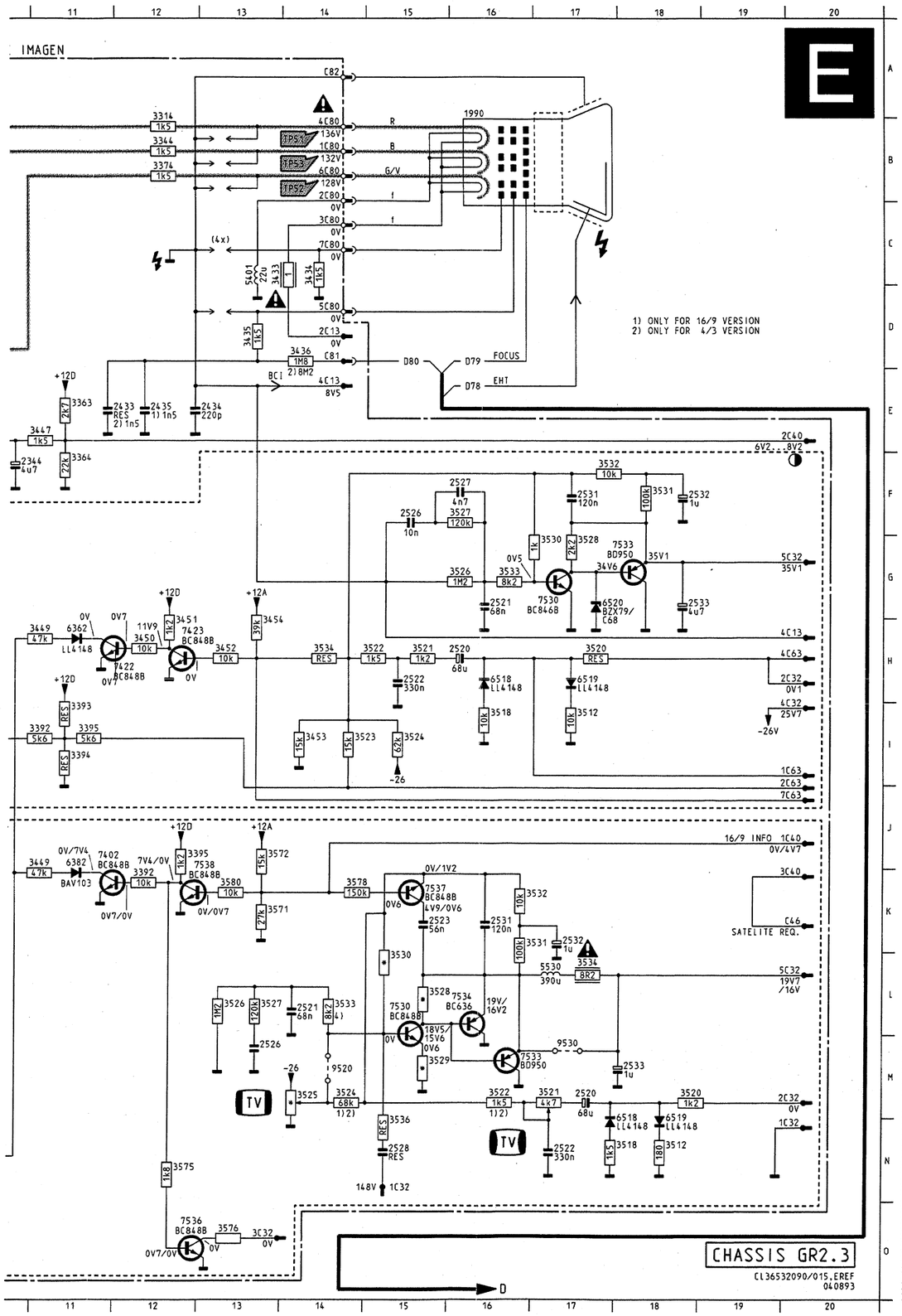
1005
PICTURE TUBE MODULE/MODULE SUPPORT TUBE IMAGE/BILDRÖHREN MODUL/MODULO CRT/MODULO TUBO DE IMAGEN




## 1005 PICTUF

| | | | |
|---|---|---|---|
| C13 | A1 | 3342 | B2 |
| C32 | D3 | 3343 | A3 |
| C40 | B4 | 3344 | B2 |
| C46 | A4 | 3345 | C4 |
| C69 | C4 | 3361 | C4 |
| C80 | C1 | 3362 | C4 |
| C81 | D1 | 3363 | A4 |
| C82 | C1 | 3364 | A4 |
| 2301 | C3 | 3368 | C4 |
| 2331 | B4 | 3370 | C3 |
| 2344 | A4 | 3371 | D3 |
| 2361 | C4 | 3371 | D3 |
| 2391 | A2 | 3372 | C2 |
| 2392 | A2 | 3373 | C3 |
| 2393 | C4 | 3374 | C1 |
| 2411 | A3 | 3375 | D3 |
| 2412 | B4 | 3376 | D3 |
| 2421 | A3 | 3382 | A4 |
| 2431 | A2 | 3383 | A2 |
| 2432 | A2 | 3384 | A1 |
| 2433 | D1 | 3385 | A2 |
| 2434 | C2 | 3391 | A2 |
| 2520 | C4 | 3392 | B4 |
| 2521 | D2 | 3395 | B4 |
| 2522 | D4 | 3396 | B3 |
| 2523 | D3 | 3397 | B3 |
| 2526 | D1 | 3411 | A3 |
| 2531 | D3 | 3412 | A3 |
| 2532 | D2 | 3413 | A4 |
| 2533 | D3 | 3414 | A4 |
| 3301 | C3 | 3415 | A3 |
| 3302 | B3 | 3421 | A4 |
| 3303 | C3 | 3422 | A4 |
| 3304 | C3 | 3423 | A3 |
| 3305 | C2 | 3424 | A4 |
| 3306 | A2 | 3431 | A2 |
| 3309 | B3 | 3432 | C4 |
| 3310 | C3 | 3433 | A1 |
| 3311 | C3 | 3434 | C1 |
| 3312 | C2 | 3435 | C1 |
| 3313 | B3 | 3436 | D1 |
| 3314 | B1 | 3442 | D3 |
| 3315 | C3 | 3443 | C4 |
| 3316 | C3 | 3446 | A2 |
| 3331 | B4 | 3447 | A4 |
| 3332 | B4 | 3448 | A4 |
| 3333 | B4 | 3449 | A4 |
| 3334 | B3 | 3455 | C4 |
| 3338 | A4 | 3456 | C4 |
| 3340 | B3 | 3512 | C4 |
| 3341 | B3 | 3518 | C4 |

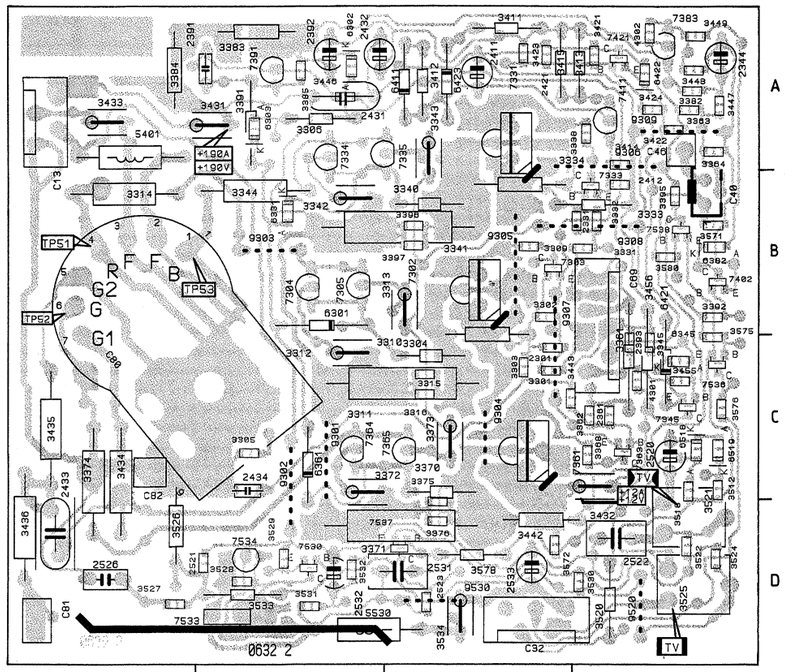
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1005 | A2 | 3454 | G13 |
| 1990 | B16 | 3455 | B4 |
| 2301 | E5 | 3456 | B5 |
| 2331 | H5 | 3512 | N18 |
| 2344 | F10 | 3512 | I17 |
| 2361 | N5 | 3518 | N18 |
| 2371 | E2 | 3518 | I16 |
| 2372 | N2 | 3520 | M18 |
| 2373 | I2 | 3520 | H17 |
| 2391 | M5 | 3521 | H15 |
| 2392 | L5 | 3521 | M17 |
| 2411 | G3 | 3522 | H15 |
| 2412 | N8 | 3522 | M16 |
| 2412 | G5 | 3523 | I14 |
| 2421 | K5 | 3524 | M14 |
| 2431 | D4 | 3524 | I15 |
| 2432 | D5 | 3525 | M14 |
| 2433 | E11 | 3526 | L13 |
| 2434 | E13 | 3526 | G16 |
| 2435 | E12 | 3527 | L13 |
| 2520 | M17 | 3527 | F16 |
| 2520 | H16 | 3528 | L15 |
| 2521 | L14 | 3528 | G17 |
| 2521 | G16 | 3529 | M15 |
| 2522 | N17 | 3530 | K15 |
| 2522 | H15 | 3530 | G17 |
| 2523 | K15 | 3531 | K16 |
| 2526 | M13 | 3531 | F18 |
| 2526 | F15 | 3532 | K16 |
| 2527 | F16 | 3532 | F17 |
| 2528 | N15 | 3533 | L14 |
| 2531 | K16 | 3533 | G16 |
| 2531 | F17 | 3534 | L17 |
| 2532 | K17 | 3534 | H14 |
| 2532 | F18 | 3536 | M15 |
| 2533 | G18 | 3571 | K13 |
| 3301 | E4 | 3572 | J13 |
| 3302 | E5 | 3575 | N12 |
| 3303 | E6 | 3576 | Q13 |
| 3304 | D6 | 3578 | K14 |
| 3306 | J9 | 3580 | K13 |
| 3309 | D7 | 4301 | A4 |
| 3310 | C8 | 4302 | N9 |
| 3311 | B6 | 5401 | C13 |
| 3312 | B8 | 5530 | L17 |
| 3313 | G9 | 6301 | D8 |
| 3314 | B12 | 6302 | L9 |
| 3315 | B7 | 6303 | J8 |
| 3316 | B7 | 6331 | I8 |
| 3331 | I5 | 6345 | B4 |
| 3332 | I5 | 6361 | L8 |
| 3333 | I6 | 6362 | H11 |
| 3334 | H6 | 6382 | J11 |
| 3338 | H7 | 6411 | G4 |
| 3340 | G8 | 6412 | H4 |
| 3341 | G6 | 6421 | J5 |
| 3342 | G8 | 6422 | K3 |
| 3343 | I9 | 6423 | F4 |
| 3344 | B12 | 6518 | N18 |
| 3345 | B4 | 6518 | H16 |
| 3361 | N4 | 6519 | N18 |
| 3362 | N5 | 6519 | H17 |
| 3363 | E11 | 6520 | G17 |
| 3364 | F11 | 7302 | D7 |
| 3368 | M7 | 7303 | E7 |
| 3370 | L8 | 7304 | C9 |
| 3371 | L6 | 7305 | D9 |
| 3372 | L8 | 7331 | H7 |
| 3373 | L9 | 7333 | I7 |
| 3374 | B12 | 7334 | H9 |
| 3375 | L7 | 7335 | H9 |
| 3376 | L7 | 7345 | B4 |
| 3382 | N9 | 7361 | M7 |
| 3383 | L4 | 7363 | N7 |
| 3384 | L4 | 7364 | L9 |
| 3385 | L6 | 7365 | M9 |
| 3391 | L6 | 7383 | N9 |
| 3392 | K12 | 7391 | L5 |
| 3392 | I11 | 7402 | J11 |
| 3393 | H11 | 7411 | G5 |
| 3394 | I11 | 7412 | H5 |
| 3395 | J12 | 7421 | J4 |
| 3395 | I11 | 7422 | H11 |
| 3396 | G7 | 7423 | H12 |
| 3397 | G7 | 7530 | L15 |
| 3410 | G3 | 7530 | G17 |
| 3411 | F4 | 7533 | M16 |
| 3412 | G4 | 7533 | G18 |
| 3413 | F5 | 7534 | L16 |
| 3414 | G5 | 7536 | Q12 |
| 3415 | F5 | 7537 | K15 |
| 3416 | K3 | 7538 | K12 |
| 3417 | K3 | 9300 | B6 |
| 3418 | L3 | 9301 | O3 |
| 3419 | L3 | 9301 | D4 |
| 3421 | J5 | 9302 | B6 |
| 3422 | J4 | 9302 | E3 |
| 3423 | J5 | 9303 | D9 |
| 3424 | J4 | 9303 | C6 |
| 3431 | D3 | 9304 | B6 |
| 3432 | A5 | 9304 | J5 |
| 3433 | C13 | 9305 | B6 |
| 3434 | C14 | 9305 | N8 |
| 3435 | D13 | 9306 | C6 |
| 3436 | D14 | 9306 | D9 |
| 3442 | M6 | 9307 | D4 |
| 3443 | N6 | 9307 | N8 |
| 3446 | M4 | 9308 | J5 |
| 3447 | E11 | 9309 | O3 |
| 3448 | F10 | 9530 | M17 |
| 3449 | H11 | | |
| 3449 | J11 | | |
| 3450 | H12 | | |
| 3451 | G12 | | |
| 3452 | H13 | | |
| 3453 | I14 | | |



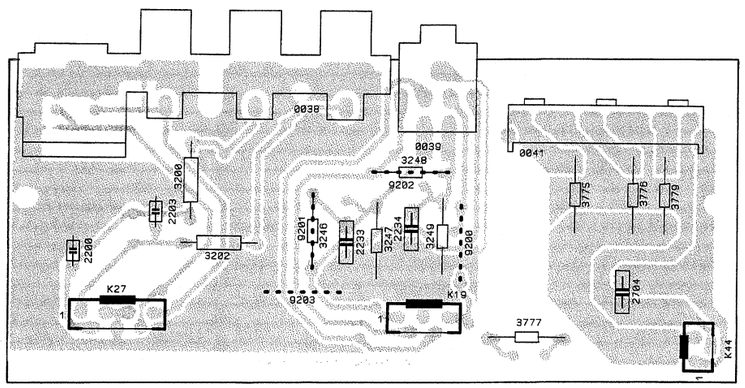

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1005 | A 2 | 3454 | G13 | | | |
| | 1990 | B16 | 3455 | B 4 | | | |
| | 2301 | E 5 | 3456 | B 5 | | | |
| | 2331 | H 5 | 3512 | N18 | | | |
| A | 2344 | F10 | 3512 | I17 | | | |
| | 2361 | N 5 | 3518 | N18 | | | |
| | 2371 | E 2 | 3518 | I16 | | | |
| | 2372 | N 2 | 3520 | M18 | | | |
| | 2373 | I 2 | 3520 | H17 | | | |
| | 2391 | M 5 | 3521 | H15 | | | |
| | 2392 | L 5 | 3521 | M17 | | | |
| | 2411 | G 3 | 3522 | H15 | | | |
| B | 2412 | N 8 | 3522 | M16 | | | |
| | 2412 | G 5 | 3523 | I14 | | | |
| | 2421 | K 5 | 3524 | M14 | | | |
| | 2431 | D 4 | 3524 | I15 | | | |
| | 2432 | D 5 | 3525 | M14 | | | |
| | 2433 | E11 | 3526 | L13 | | | |
| | 2434 | E13 | 3526 | G16 | | | |
| | 2435 | E12 | 3527 | L13 | | | |
| C | 2520 | M17 | 3527 | F16 | | | |
| | 2520 | H16 | 3528 | L15 | | | |
| | 2521 | L14 | 3528 | G17 | | | |
| | 2521 | G16 | 3529 | M15 | | | |
| | 2522 | N17 | 3530 | K15 | | | |
| | 2522 | H15 | 3530 | G17 | | | |
| | 2523 | K15 | 3531 | K16 | | | |
| D | 2526 | M13 | 3531 | F18 | | | |
| | 2526 | F15 | 3532 | K16 | | | |
| | 2527 | F16 | 3532 | F17 | | | |
| | 2528 | N15 | 3533 | L14 | | | |
| | 2531 | K16 | 3533 | G16 | | | |
| | 2531 | F17 | 3534 | L17 | | | |
| | 2532 | K17 | 3534 | H14 | | | |
| | 2532 | F18 | 3536 | M15 | | | |
| E | 2533 | G18 | 3571 | K13 | | | |
| | 3301 | E 4 | 3572 | J13 | | | |
| | 3302 | E 5 | 3575 | N12 | | | |
| | 3303 | E 6 | 3576 | O13 | | | |
| | 3304 | D 6 | 3578 | K14 | | | |
| | 3306 | J 9 | 3580 | K13 | | | |
| | 3309 | D 7 | 4301 | A 4 | | | |
| F | 3310 | C 8 | 4302 | N 9 | | | |
| | 3311 | B 6 | 5401 | C13 | | | |
| | 3312 | B 8 | 5530 | L17 | | | |
| | 3313 | G 9 | 6301 | D 8 | | | |
| | 3314 | B12 | 6302 | L 9 | | | |
| | 3315 | B 7 | 6303 | J 8 | | | |
| | 3316 | B 7 | 6331 | I 8 | | | |
| | 3331 | I 5 | 6345 | B 4 | | | |
| G | 3332 | I 5 | 6361 | L 8 | | | |
| | 3333 | I 6 | 6362 | H11 | | | |
| | 3334 | H 6 | 6382 | J11 | | | |
| | 3338 | H 7 | 6411 | G 4 | | | |
| | 3340 | G 8 | 6412 | H 4 | | | |
| | 3341 | G 6 | 6421 | J 5 | | | |
| | 3342 | G 8 | 6422 | K 3 | | | |
| H | 3343 | I 9 | 6423 | F 4 | | | |
| | 3344 | B12 | 6518 | N18 | | | |
| | 3345 | B 4 | 6518 | H16 | | | |
| | 3361 | N 4 | 6519 | N18 | | | |
| | 3362 | N 5 | 6519 | H17 | | | |
| | 3363 | E11 | 6520 | G17 | | | |
| | 3364 | F11 | 7302 | D 7 | | | |
| | 3368 | M 7 | 7303 | E 7 | | | |
| I | 3370 | L 8 | 7304 | C 9 | | | |
| | 3371 | L 6 | 7305 | D 9 | | | |
| | 3372 | L 8 | 7331 | H 7 | | | |
| | 3373 | L 9 | 7333 | I 7 | | | |
| | 3374 | B12 | 7334 | H 9 | | | |
| | 3375 | L 7 | 7335 | H 9 | | | |
| | 3376 | L 7 | 7345 | B 4 | | | |
| | 3382 | N 9 | 7361 | M 7 | | | |
| J | 3383 | L 4 | 7363 | N 7 | | | |
| | 3384 | L 4 | 7364 | L 9 | | | |
| | 3385 | L 6 | 7365 | M 9 | | | |
| | 3391 | L 6 | 7383 | N 9 | | | |
| | 3392 | K12 | 7391 | L 5 | | | |
| | 3392 | I11 | 7402 | J11 | | | |
| | 3393 | H11 | 7411 | G 5 | | | |
| K | 3394 | I11 | 7412 | H 5 | | | |
| | 3395 | J12 | 7421 | J 4 | | | |
| | 3395 | I11 | 7422 | H11 | | | |
| | 3396 | G 7 | 7423 | H12 | | | |
| | 3397 | G 7 | 7530 | L15 | | | |
| | 3410 | G 3 | 7530 | G17 | | | |
| | 3411 | F 4 | 7533 | M16 | | | |
| | 3412 | G 4 | 7533 | G18 | | | |
| L | 3413 | F 5 | 7534 | L16 | | | |
| | 3414 | G 5 | 7536 | O12 | | | |
| | 3415 | F 5 | 7537 | K15 | | | |
| | 3416 | K 3 | 7538 | K12 | | | |
| | 3417 | K 3 | 9300 | B 6 | | | |
| | 3418 | L 3 | 9301 | O 3 | | | |
| | 3419 | L 3 | 9301 | D 4 | | | |
| M | 3421 | J 5 | 9302 | B 6 | | | |
| | 3422 | J 4 | 9302 | E 3 | | | |
| | 3423 | J 5 | 9303 | D 9 | | | |
| | 3424 | J 4 | 9303 | C 6 | | | |
| | 3431 | D 3 | 9304 | B 6 | | | |
| | 3432 | A 5 | 9304 | J 5 | | | |
| | 3433 | C13 | 9305 | B 6 | | | |
| | 3434 | C14 | 9305 | N 8 | | | |
| | 3435 | D13 | 9306 | C 6 | | | |
| | 3436 | D14 | 9306 | D 9 | | | |
| | 3442 | M 6 | 9307 | D 4 | | | |
| N | 3443 | N 6 | 9307 | N 8 | | | |
| | 3446 | M 4 | 9308 | J 5 | | | |
| | 3447 | E11 | 9309 | O 3 | | | |
| | 3448 | F10 | 9530 | M17 | | | |
| | 3449 | H11 | | | | | |
| | 3449 | J11 | | | | | |
| | 3450 | H12 | | | | | |
| | 3451 | G12 | | | | | |
| O | 3452 | H13 | | | | | |
| | 3453 | I14 | | | | | |

## 1005 PICTURE TUBE MODULE 4:3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C13 | A1 | 3342 | B2 | 3520 | D4 | 7402 | B4 |
| C32 | D3 | 3343 | A3 | 3521 | D4 | 7411 | A4 |
| C40 | B4 | 3344 | B2 | 3522 | D4 | 7421 | A4 |
| C46 | A4 | 3345 | C4 | 3524 | D4 | 7530 | D2 |
| C69 | C4 | 3361 | C4 | 3525 | D4 | 7533 | D2 |
| C80 | C1 | 3362 | C4 | 3526 | D1 | 7534 | D2 |
| C81 | D1 | 3363 | A4 | 3527 | D1 | 7536 | C4 |
| C82 | C1 | 3364 | A4 | 3528 | D2 | 7537 | D3 |
| 2301 | C3 | 3368 | C4 | 3529 | D2 | 7538 | B4 |
| 2331 | B4 | 3370 | C3 | 3530 | D4 | 9301 | C2 |
| 2344 | A4 | 3371 | D3 | 3531 | D2 | 9302 | C2 |
| 2361 | C4 | 3371 | D3 | 3532 | D2 | 9303 | B2 |
| 2391 | A2 | 3372 | C2 | 3533 | D2 | 9304 | C3 |
| 2392 | A2 | 3373 | C3 | 3534 | D3 | 9305 | B3 |
| 2393 | C4 | 3374 | C1 | 3571 | B4 | 9306 | A4 |
| 2411 | A3 | 3375 | D3 | 3572 | D3 | 9307 | C3 |
| 2412 | B4 | 3376 | D3 | 3575 | C4 | 9308 | B4 |
| 2421 | A3 | 3382 | A4 | 3576 | C4 | 9309 | A4 |
| 2431 | A2 | 3383 | A2 | 3578 | D3 | 9520 | D4 |
| 2432 | A2 | 3384 | A1 | 3580 | B4 | 9530 | D3 |
| 2433 | D1 | 3385 | A2 | 4301 | C4 | | |
| 2434 | C2 | 3391 | A2 | 4302 | A4 | | |
| 2520 | C4 | 3392 | B4 | 5401 | A1 | | |
| 2521 | D2 | 3395 | B4 | 6301 | B2 | | |
| 2522 | D4 | 3396 | B3 | 6302 | A2 | | |
| 2523 | D3 | 3397 | B3 | 6303 | A2 | | |
| 2526 | D1 | 3411 | A3 | 6331 | B2 | | |
| 2531 | D3 | 3412 | A3 | 6345 | C4 | | |
| 2532 | D2 | 3413 | A4 | 6361 | C2 | | |
| 2533 | D3 | 3414 | A4 | 6382 | B4 | | |
| 3301 | C3 | 3415 | A3 | 6411 | A3 | | |
| 3302 | B3 | 3421 | A4 | 6421 | C4 | | |
| 3303 | C3 | 3422 | A4 | 6422 | A4 | | |
| 3304 | C3 | 3423 | A3 | 6423 | A3 | | |
| 3305 | C2 | 3424 | A4 | 6518 | C4 | | |
| 3306 | A2 | 3431 | A2 | 6519 | C4 | | |
| 3309 | B3 | 3432 | C4 | 7302 | B3 | | |
| 3310 | C3 | 3433 | A1 | 7303 | B3 | | |
| 3311 | C3 | 3434 | C1 | 7304 | B2 | | |
| 3312 | C2 | 3435 | C1 | 7305 | B2 | | |
| 3313 | B3 | 3436 | D1 | 7331 | A3 | | |
| 3314 | B1 | 3442 | D3 | 7333 | B4 | | |
| 3315 | C3 | 3443 | C4 | 7334 | A2 | | |
| 3316 | C3 | 3446 | A2 | 7335 | A3 | | |
| 3331 | B4 | 3447 | A4 | 7345 | C4 | | |
| 3332 | B4 | 3448 | A4 | 7361 | C3 | | |
| 3333 | B4 | 3449 | A4 | 7363 | C4 | | |
| 3334 | B3 | 3455 | C4 | 7364 | C2 | | |
| 3338 | A4 | 3456 | C4 | 7365 | C3 | | |
| 3340 | B3 | 3512 | C4 | 7383 | A4 | | |
| 3341 | B3 | 3518 | C4 | 7391 | A2 | | |




## 1060 SEPARATE CONTROL MODULE



# Stereo IF-Sound module/Stereo ZF-Tonmodule/

CHASSIS GR 2.3 | 15

# Module FI-Son Stereo

F

STEREO IF/SOUND MODULE
MODULO IF/AUDIO STEREO
MODULO SONIDO ESTEREO FI

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

1) IN BGLL'I VERSION
DANS LA VERSION BGLL'I
IN BGLL'I GERAETEN
SUI MODELLI E BGLL'I
SOBRE MODELLOS BGLL'I

2) IN B/G VERSION
DANS LA VERSION B/G
IN B/G GERAETEN
SUI MODELLI E B/G
SOBRE MODELLOS B/G

3) IN BG/DK VERSION
DANS LA VERSION BG/DK
IN BG/DK GERAETEN
SUI MODELLI E BG/DK
SOBRE MODELLOS BG/DK

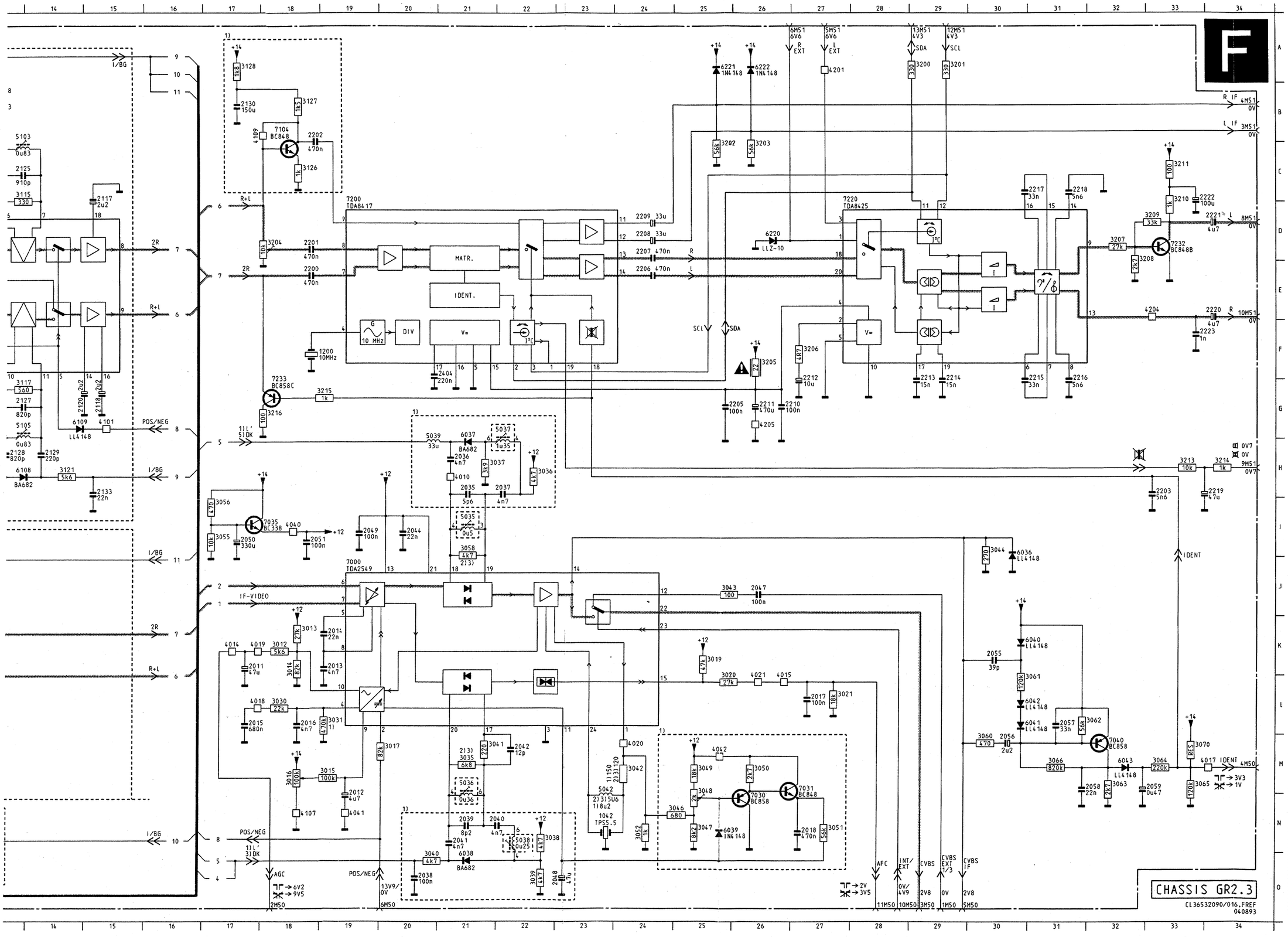
1001 IF MODULE

1M51 14V → +14
2M51
7M50
8M50 0V
9M50 0V
13M50 0V/10V7
10V7/0V 12M50
12M50 10V7/0V
I/BG
2R
R+L
POS/NEG
IF
IF-VIDEO
QSS
AGC
6V2
9V5
13V9/0V
6M50
2M50

1010 OFWK 3261
1010 OFWG 3251
1150 OFWL 9453
7100 TDA3856
7101 TDA 3857
7102 BC848
7103 BC858
7104 BC848
7150 BC848
7151 BC848
7200 TDA8417
7233 BC858C
7035 BC338
7000 TDA2549
1102 SFE6.0
1103 SFE5.5
1101 SFT5.74
6106 BA682
6107 BA682
6108 BA682
6109 LL4148
6151 BA682
6150 BA682
6037 BA682
6038 BA682

MATR.
IDENT.
DIV
V=
I²C
G 10 MHz
1200 10MHz
RES

# -Son Stereo




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1001 | A 5 | 3043 | J25 | 5039 | H20 |
| | 1010 | D 6 | 3044 | I30 | 5042 | M23 |
| | 1010 | J 4 | 3046 | N25 | 5080 | D 4 |
| | 1042 | N23 | 3047 | N25 | 5103 | B13 |
| A | 1101 | C11 | 3048 | M25 | 5103 | I11 |
| | 1101 | I 7 | 3049 | M25 | 5104 | J 9 |
| | 1102 | B11 | 3050 | M26 | 5104 | C11 |
| | 1102 | H 8 | 3051 | N27 | 5105 | G13 |
| | 1103 | B11 | 3052 | N24 | 5105 | M11 |
| | 1103 | I 7 | 3053 | G 4 | 5150 | E 8 |
| | 1150 | F 6 | 3055 | I17 | 6036 | I30 |
| | 1200 | F18 | 3056 | I17 | 6037 | G21 |
| B | 2011 | K17 | 3058 | I21 | 6038 | O21 |
| | 2012 | N19 | 3060 | M30 | 6039 | N25 |
| | 2013 | K19 | 3061 | K30 | 6040 | K30 |
| | 2014 | K19 | 3062 | L31 | 6041 | L30 |
| | 2015 | L17 | 3063 | M32 | 6042 | L30 |
| | 2016 | L18 | 3064 | M33 | 6043 | M32 |
| | 2017 | L27 | 3065 | M33 | 6106 | B12 |
| | 2018 | N27 | 3066 | M31 | 6106 | H10 |
| C | 2035 | H21 | 3070 | M33 | 6107 | B12 |
| | 2036 | H21 | 3081 | D 3 | 6107 | I10 |
| | 2037 | H22 | 3105 | F 8 | 6108 | H13 |
| | 2038 | O20 | 3105 | L 6 | 6108 | N11 |
| | 2039 | N21 | 3106 | C11 | 6109 | G14 |
| | 2040 | N22 | 3106 | I 6 | 6150 | F 5 |
| | 2041 | N21 | 3107 | B11 | 6151 | F 5 |
| D | 2042 | M22 | 3107 | H 8 | 6220 | D26 |
| | 2044 | I20 | 3108 | B11 | 6221 | A25 |
| | 2047 | J26 | 3108 | I 6 | 6222 | A26 |
| | 2048 | O23 | 3109 | A12 | 7000 | J19 |
| | 2049 | I19 | 3109 | H 9 | 7030 | N26 |
| | 2050 | I17 | 3110 | A12 | 7031 | M27 |
| | 2051 | I18 | 3110 | H 9 | 7035 | I18 |
| | 2055 | K30 | 3112 | C13 | 7040 | M32 |
| E | 2056 | M30 | 3112 | H11 | 7100 | D 8 |
| | 2057 | L31 | 3113 | B13 | 7101 | J 6 |
| | 2058 | M31 | 3113 | H10 | 7102 | B 7 |
| | 2059 | M33 | 3115 | C13 | 7102 | I 4 |
| | 2080 | D 5 | 3115 | J11 | 7103 | B 9 |
| | 2081 | D 5 | 3117 | G13 | 7103 | H 5 |
| | 2082 | D 5 | 3117 | L11 | 7104 | B18 |
| F | 2113 | G 9 | 3119 | H13 | 7150 | G 5 |
| | 2114 | G 9 | 3119 | O11 | 7151 | G 6 |
| | 2114 | L 6 | 3120 | H13 | 7200 | D19 |
| | 2115 | G 8 | 3120 | N10 | 7220 | D27 |
| | 2115 | L 6 | 3121 | H14 | 7232 | D33 |
| | 2117 | C15 | 3121 | N12 | 7233 | G18 |
| | 2117 | J13 | 3122 | B 8 | 9022 | F 4 |
| | 2118 | G15 | 3122 | H 4 | | |
| G | 2118 | L13 | 3123 | C 8 | | |
| | 2119 | C13 | 3123 | J 4 | | |
| | 2119 | J10 | 3124 | C 8 | | |
| | 2120 | G14 | 3124 | I 4 | | |
| | 2122 | B 8 | 3125 | H 4 | | |
| | 2122 | H 5 | 3125 | B 7 | | |
| | 2123 | G10 | 3126 | C18 | | |
| H | 2123 | L 8 | 3127 | B18 | | |
| | 2124 | G10 | 3128 | A17 | | |
| | 2125 | C13 | 3150 | G 5 | | |
| | 2125 | J11 | 3151 | F 3 | | |
| | 2126 | C10 | 3152 | G 6 | | |
| | 2126 | J 8 | 3153 | E 5 | | |
| | 2127 | G13 | 3154 | E 6 | | |
| | 2127 | M11 | 3200 | A29 | | |
| I | 2128 | H13 | 3201 | A29 | | |
| | 2128 | N11 | 3202 | B25 | | |
| | 2129 | H14 | 3203 | B26 | | |
| | 2129 | N12 | 3204 | D18 | | |
| | 2130 | B17 | 3205 | F26 | | |
| | 2133 | H15 | 3206 | F27 | | |
| | 2133 | O13 | 3207 | D32 | | |
| | 2160 | E 3 | 3208 | D32 | | |
| J | 2200 | E18 | 3209 | D33 | | |
| | 2201 | D18 | 3210 | C33 | | |
| | 2202 | B18 | 3211 | C33 | | |
| | 2203 | H33 | 3213 | H33 | | |
| | 2205 | G25 | 3214 | H34 | | |
| | 2206 | E24 | 3215 | G19 | | |
| | 2207 | D24 | 3216 | G18 | | |
| K | 2208 | D24 | 4010 | H21 | | |
| | 2209 | D24 | 4011 | E 1 | | |
| | 2210 | G26 | 4012 | E 1 | | |
| | 2211 | G26 | 4014 | K17 | | |
| | 2212 | G27 | 4015 | L26 | | |
| | 2213 | G29 | 4017 | M34 | | |
| | 2214 | G29 | 4018 | L17 | | |
| | 2215 | G31 | 4019 | K17 | | |
| L | 2216 | G31 | 4020 | M24 | | |
| | 2217 | C31 | 4021 | L26 | | |
| | 2218 | C31 | 4040 | I18 | | |
| | 2219 | H34 | 4041 | N19 | | |
| | 2220 | E34 | 4042 | M25 | | |
| | 2221 | D34 | 4080 | K 3 | | |
| | 2222 | C33 | 4081 | K 3 | | |
| M | 2223 | F33 | 4100 | B 9 | | |
| | 2404 | F20 | 4100 | H 5 | | |
| | 3012 | K18 | 4101 | G15 | | |
| | 3013 | K18 | 4102 | K 5 | | |
| | 3014 | K18 | 4103 | H10 | | |
| | 3015 | M19 | 4104 | G13 | | |
| | 3016 | M18 | 4104 | N10 | | |
| | 3017 | M20 | 4105 | M 8 | | |
| N | 3019 | K25 | 4107 | N18 | | |
| | 3020 | L25 | 4108 | B13 | | |
| | 3021 | L27 | 4108 | H10 | | |
| | 3030 | L18 | 4109 | B17 | | |
| | 3031 | L19 | 4201 | A27 | | |
| | 3035 | M21 | 4204 | E33 | | |
| | 3036 | H22 | 4205 | G26 | | |
| O | 3037 | H21 | 5010 | L 3 | | |
| | 3038 | N22 | 5010 | D 3 | | |
| | 3039 | O22 | 5035 | I21 | | |
| | 3040 | O20 | 5036 | M21 | | |
| | 3041 | M21 | 5037 | G22 | | |
| | 3042 | M24 | 5038 | N22 | | |

PCS 68 566

# Nicam IF-Sound module/Nicam ZF-Tonmodule/

# Module FI-Son Nicam

CHAS

G

NICAM

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERÄTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

1) PAL I
2) PAL BG

1001 IF MODULE

1116 TH316BQM 1)2110QDAF 2)2080QDAF

7120 TDA8732

7150 SAA7280

7160 BC848

7161 BC848

7100 TDA3857

7000 TDA2549/C4

7200 TDA8415

1010 1)OFWJ3251 2)OFWG3254

7190 BC858B

7035 BC338

7191 BC338

7117 BC858

7118 BC848

7133 BC848

7106 BC848 2)

7108 BC848 2)

7073 BC858

6190 LL4148

6191 LLZ-C5V6

6070 LL4148

6071 LL4148

6072 LL4148

6075 LL4148

6134 BB809

6140 LL4148

6127 BB405

7078 RES

1105 SFT 1)6.0MHz 2)5.5MHz

1042 1)6.0MHz 2)5.5MHz

1100 2)SFT5.74Hz

1127 1)3.104MHz 2)11.700MHz

1138 1)17.472 MHz

1200 10MHz

5123 1u

5001 1u

5101 210u83

5102 0u83

5103 0u34

5035 0u34

5036 0u36

5042 5u6 2)8u2

5010 1u

4001 1)

1191 400mA

3150 2R7

3100 560 2)

3105 560

3106 56 2)

3107 56 2)

3111 4k7 2)

3112 4k7 2)

3113 4k7 2)

3108 4k7 2)

3114 2k2 2)

3101 330 2)

3102 680

3200 10k 2)

3201 8k2 1)

3202 5k1 1)

3078 RES

3079 RES

3205 22

3210 1k

3209 10k

3135 10k

3159 4k7

3158 4k7

3160 2160 100p

3161 2161 100p

3137 100k

3138 1M

3140 820K

3143 1k

3129 10k

3139 27k

3142 10k

3141 1k5

3136 100k

3134 10k

3127 100k

3125 22k

3126 1n

3128 22k

3130 22k

3131 3k9

3123 3k3

3124 3k3

3122 470

3116 470

3117 1k

3118 1k2

3119 2k2

3120 560

3044 270

3047 100

3052 1k

3058 6k8

3041 220

3042 2)150

3021 18k

3012 5k6

3013 27k

3014 82k

3015 100k

3016 100k

3019 47k

3020 27k

3030 22k

3031 39

3003 1k

3109 120

3106 2)

3107 2)

3100 2)

3105

3135

3159

3158

3160

3161

3137

3138

3140

3143

3129

3139

3142

3141

3136

3134

3127

3125

3126

3128

3130

3131

3123

3124

3122

3116

3117

3118

3119

3120

3044

3047

3052

3058

3041

3042

3021

3012

3013

3014

3015

3016

3019

3020

3030

3031

3003

3109

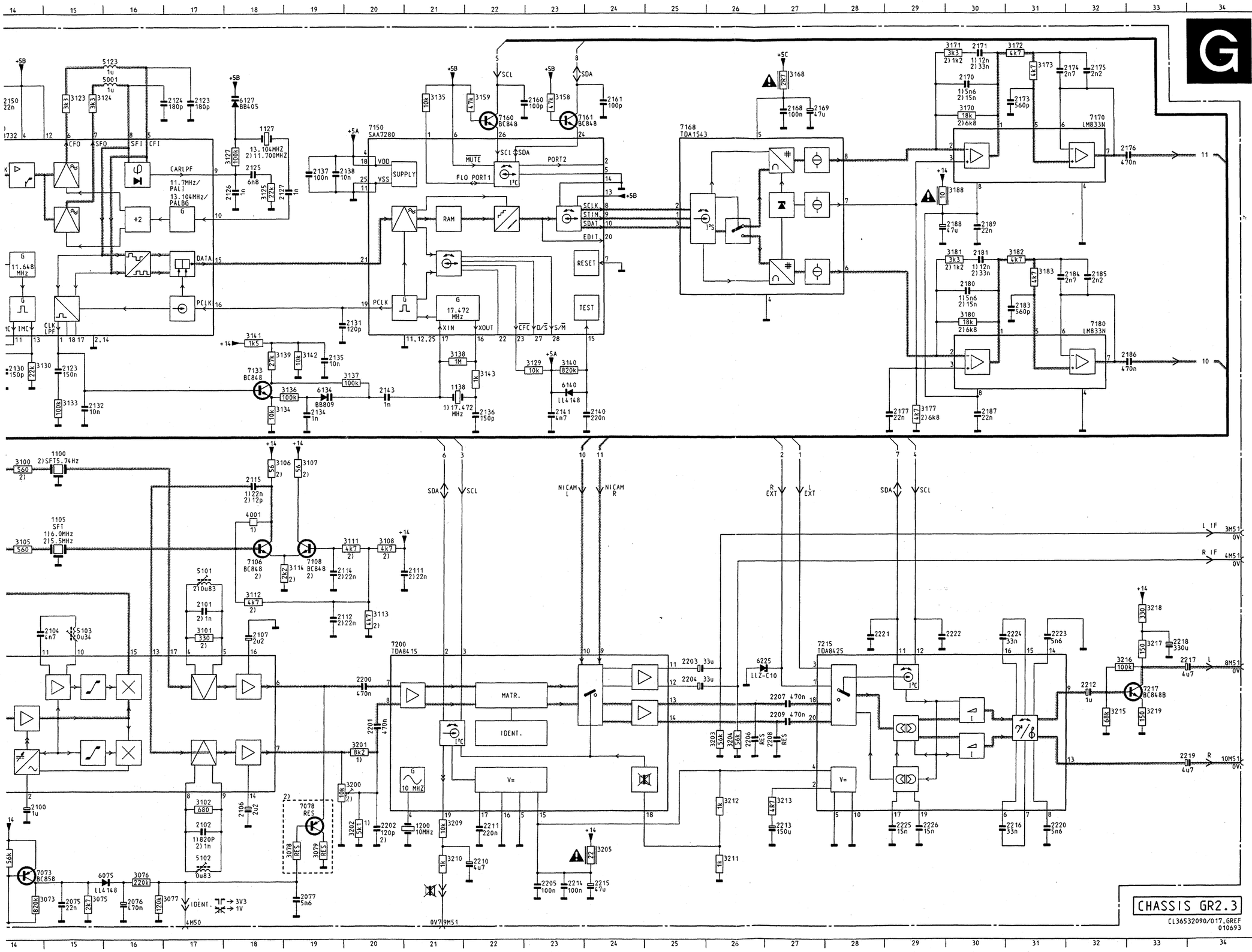
3106

3107

3100

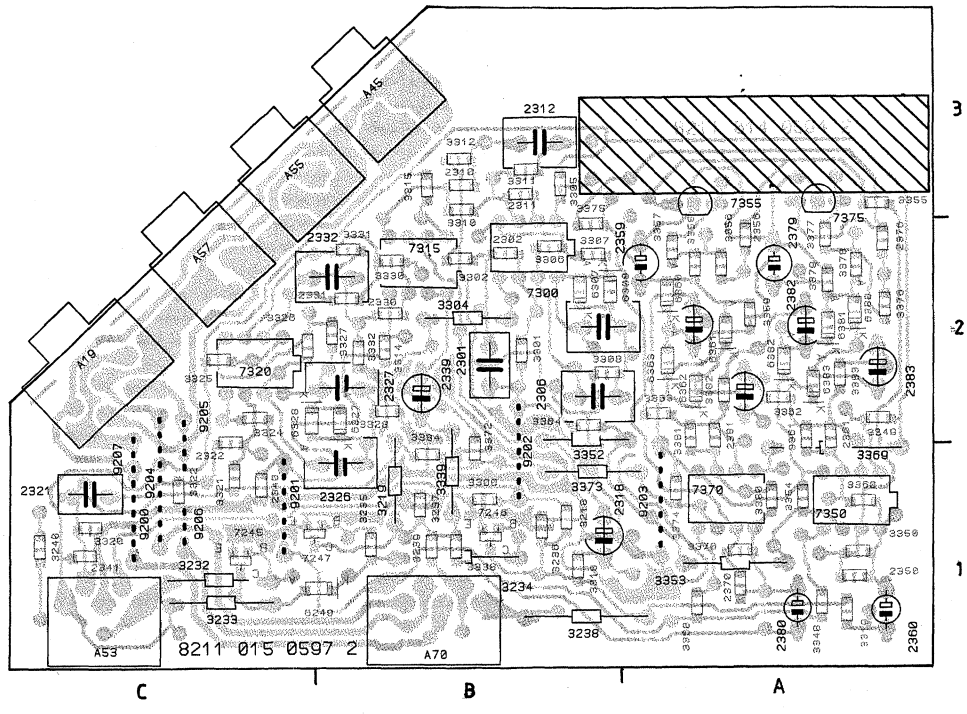
# Module FI-Son Nicam





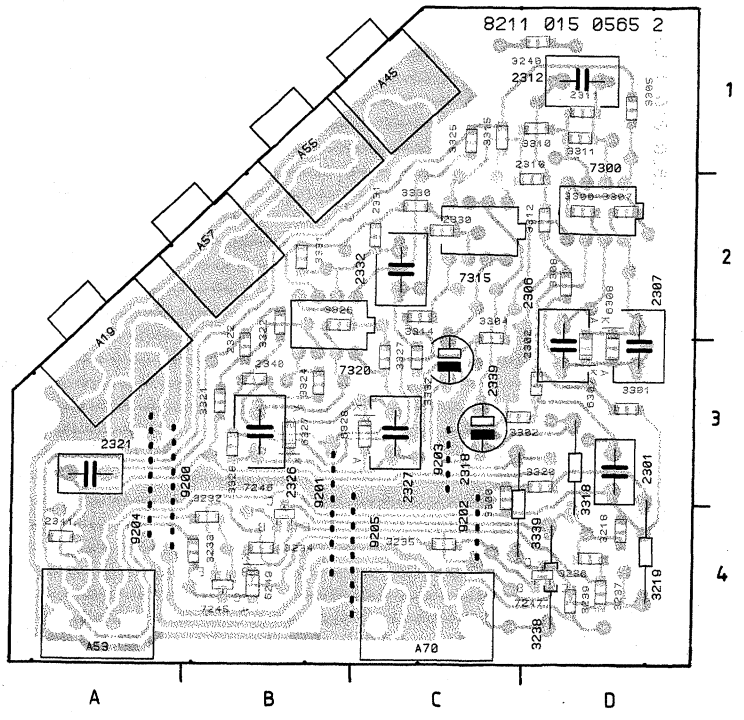

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1010 | H 3 | 3012 | M 2 | 6140 | G23 |
| 1042 | O 8 | 3013 | M 2 | 6190 | D 5 |
| 1100 | H15 | 3014 | M 2 | 6191 | F 5 |
| 1105 | I15 | 3015 | N 3 | 6225 | K26 |
| 1116 | B11 | 3016 | N 3 | 7000 | K 4 |
| 1127 | B18 | 3019 | L10 | 7035 | D 7 |
| 1138 | G21 | 3020 | M10 | 7073 | O14 |
| 1191 | E 5 | 3021 | N 9 | 7078 | N19 |
| 1200 | N21 | 3030 | M 3 | 7100 | K13 |
| 2011 | N 2 | 3035 | J 6 | 7106 | I18 |
| 2012 | O 4 | 3041 | N 6 | 7108 | I19 |
| 2013 | M 4 | 3042 | N 8 | 7117 | E11 |
| 2014 | L 4 | 3044 | K10 | 7118 | F12 |
| 2015 | N 3 | 3047 | L11 | 7120 | B14 |
| 2016 | N 4 | 3052 | N 9 | 7133 | F18 |
| 2017 | N 9 | 3055 | D 6 | 7150 | B20 |
| 2042 | O 7 | 3056 | D 6 | 7160 | B22 |
| 2044 | J 5 | 3058 | N 6 | 7161 | B23 |
| 2047 | M11 | 3071 | N13 | 7168 | B25 |
| 2049 | J 4 | 3072 | N12 | 7170 | B32 |
| 2050 | D 7 | 3073 | O14 | 7180 | F32 |
| 2071 | N12 | 3074 | N14 | 7190 | E 5 |
| 2072 | O12 | 3075 | O15 | 7191 | F 6 |
| 2073 | N13 | 3076 | O16 | 7200 | K20 |
| 2075 | O15 | 3077 | O16 | 7215 | K27 |
| 2076 | O16 | 3078 | N19 | 7217 | L33 |
| 2077 | O19 | 3079 | N19 | | |
| 2100 | N14 | 3100 | H14 | | |
| 2101 | J17 | 3101 | K17 | | |
| 2102 | N17 | 3102 | M17 | | |
| 2104 | K14 | 3105 | I14 | | |
| 2106 | N18 | 3106 | H18 | | |
| 2107 | K18 | 3107 | H19 | | |
| 2108 | N13 | 3108 | I20 | | |
| 2109 | N12 | 3109 | M12 | | |
| 2111 | J21 | 3111 | I20 | | |
| 2112 | J19 | 3112 | J18 | | |
| 2114 | J19 | 3113 | J20 | | |
| 2115 | N18 | 3114 | I19 | | |
| 2116 | C11 | 3116 | D11 | | |
| 2117 | E12 | 3117 | D12 | | |
| 2119 | C 5 | 3118 | E12 | | |
| 2122 | C13 | 3119 | F11 | | |
| 2123 | B17 | 3120 | F12 | | |
| 2123 | F15 | 3122 | C13 | | |
| 2124 | B17 | 3123 | B15 | | |
| 2125 | C18 | 3124 | B15 | | |
| 2126 | C18 | 3125 | C18 | | |
| 2127 | C18 | 3127 | C18 | | |
| 2128 | F13 | 3128 | F13 | | |
| 2129 | B13 | 3129 | F23 | | |
| 2130 | F14 | 3130 | F14 | | |
| 2131 | E20 | 3131 | D13 | | |
| 2132 | G15 | 3133 | G15 | | |
| 2134 | G19 | 3134 | G18 | | |
| 2135 | F19 | 3135 | B21 | | |
| 2136 | G22 | 3136 | G19 | | |
| 2137 | C19 | 3137 | F20 | | |
| 2138 | C19 | 3138 | F21 | | |
| 2140 | G24 | 3139 | F18 | | |
| 2141 | G23 | 3140 | F23 | | |
| 2143 | G20 | 3141 | F18 | | |
| 2150 | B14 | 3142 | F19 | | |
| 2151 | B13 | 3143 | F22 | | |
| 2160 | B23 | 3150 | F 8 | | |
| 2161 | B24 | 3158 | B23 | | |
| 2168 | B27 | 3159 | B22 | | |
| 2169 | B27 | 3160 | F 2 | | |
| 2170 | A30 | 3161 | G 2 | | |
| 2171 | A30 | 3168 | A27 | | |
| 2173 | B31 | 3170 | B30 | | |
| 2174 | A31 | 3171 | A30 | | |
| 2175 | A32 | 3172 | A31 | | |
| 2176 | C33 | 3173 | A31 | | |
| 2177 | G29 | 3177 | G29 | | |
| 2180 | E30 | 3180 | E30 | | |
| 2181 | D30 | 3181 | D30 | | |
| 2183 | E31 | 3182 | D31 | | |
| 2184 | E31 | 3183 | E31 | | |
| 2185 | E32 | 3188 | C30 | | |
| 2186 | F33 | 3190 | C 5 | | |
| 2187 | G30 | 3191 | E 7 | | |
| 2188 | D29 | 3200 | M20 | | |
| 2189 | D30 | 3201 | L20 | | |
| 2190 | F 5 | 3202 | N20 | | |
| 2191 | F 6 | 3203 | L26 | | |
| 2193 | E 7 | 3204 | L26 | | |
| 2194 | F 4 | 3205 | N24 | | |
| 2198 | C 6 | 3206 | E 2 | | |
| 2200 | K20 | 3208 | F 2 | | |
| 2201 | L20 | 3209 | N21 | | |
| 2202 | N20 | 3210 | N21 | | |
| 2203 | K25 | 3211 | N26 | | |
| 2204 | K25 | 3212 | M26 | | |
| 2205 | O23 | 3213 | M27 | | |
| 2206 | L26 | 3215 | L32 | | |
| 2207 | L27 | 3216 | K32 | | |
| 2208 | L27 | 3217 | K33 | | |
| 2209 | L27 | 3218 | J33 | | |
| 2210 | N22 | 3219 | L33 | | |
| 2211 | N22 | 4001 | I18 | | |
| 2212 | L32 | 5001 | A16 | | |
| 2213 | N27 | 5010 | I 2 | | |
| 2214 | O23 | 5035 | J 6 | | |
| 2215 | O24 | 5036 | O 6 | | |
| 2216 | N31 | 5042 | N 8 | | |
| 2217 | K33 | 5101 | J17 | | |
| 2218 | K33 | 5102 | N17 | | |
| 2219 | M33 | 5103 | K15 | | |
| 2220 | N31 | 5123 | A16 | | |
| 2221 | K28 | 6070 | N13 | | |
| 2222 | K29 | 6071 | O13 | | |
| 2223 | K31 | 6072 | O13 | | |
| 2224 | K31 | 6075 | O16 | | |
| 2225 | N29 | 6127 | B18 | | |
| 2226 | N29 | 6134 | G19 | | |

## 1104 AUDIO 2 MODULE



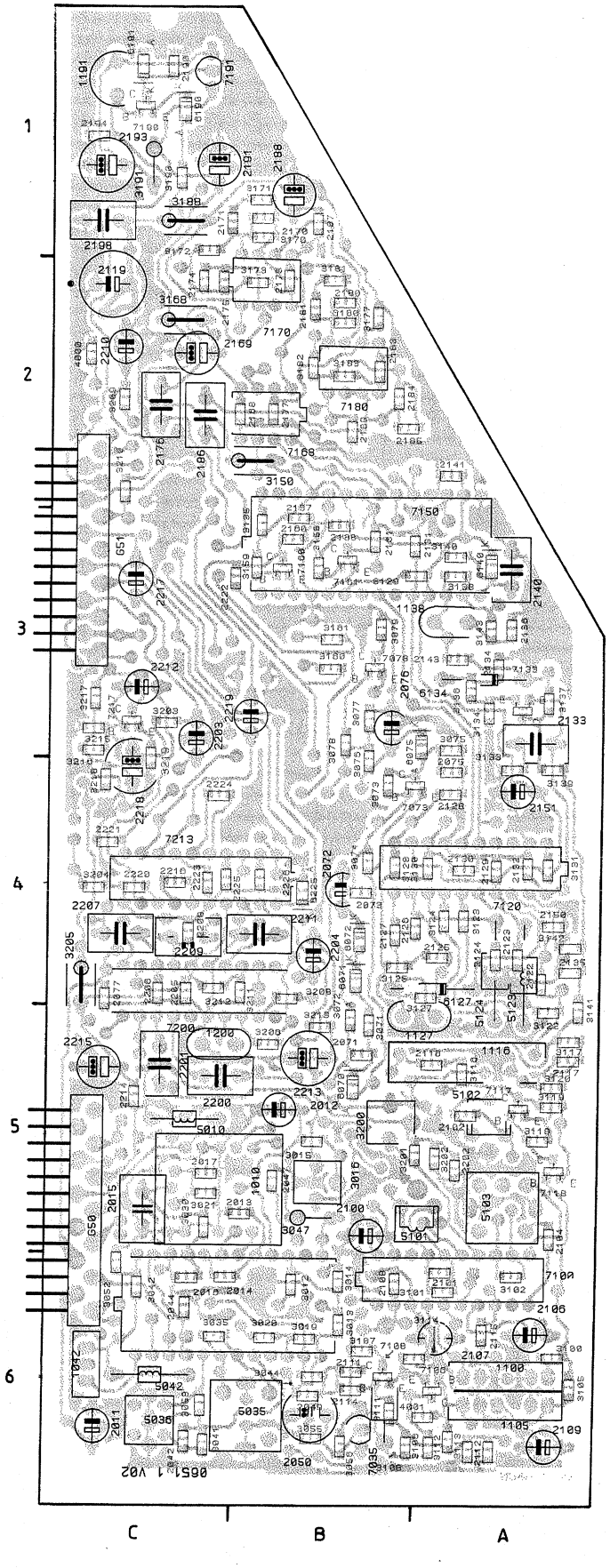

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A19 | C2 | 3239 | B1 | 3369 | A2 |
| A45 | B3 | 3240 | C1 | 3370 | A1 |
| A53 | C1 | 3300 | B1 | 3372 | B2 |
| A55 | B3 | 3301 | B2 | 3373 | B1 |
| A57 | C2 | 3302 | B2 | 3374 | A1 |
| A70 | B1 | 3304 | B2 | 3375 | B3 |
| 2301 | B2 | 3305 | B3 | 3376 | A2 |
| 2302 | B2 | 3306 | B2 | 3377 | A2 |
| 2306 | B2 | 3307 | B2 | 3378 | A2 |
| 2307 | B2 | 3308 | B2 | 3379 | A2 |
| 2310 | B3 | 3310 | B3 | 3380 | A1 |
| 2311 | B3 | 3311 | B3 | 3381 | A2 |
| 2312 | B3 | 3312 | B3 | 3382 | A2 |
| 2318 | B1 | 3314 | B2 | 3383 | A2 |
| 2321 | C1 | 3315 | B3 | 3384 | B2 |
| 2322 | C2 | 3318 | B1 | 6249 | B1 |
| 2326 | B1 | 3319 | A1 | 6307 | B2 |
| 2327 | B2 | 3320 | C1 | 6308 | B2 |
| 2330 | B2 | 3321 | C1 | 6327 | B2 |
| 2331 | B2 | 3322 | C1 | 6328 | C2 |
| 2332 | B2 | 3324 | C2 | 6360 | A2 |
| 2339 | B2 | 3325 | C2 | 6361 | A2 |
| 2340 | C1 | 3326 | C2 | 6362 | A2 |
| 2341 | C1 | 3327 | B2 | 6363 | A2 |
| 2350 | A1 | 3328 | B2 | 6380 | A2 |
| 2356 | A2 | 3330 | B2 | 6381 | A2 |
| 2359 | A2 | 3331 | B2 | 6382 | A2 |
| 2360 | A1 | 3332 | B2 | 6383 | A2 |
| 2361 | A2 | 3338 | B1 | 7245 | C1 |
| 2362 | A2 | 3339 | B1 | 7246 | B1 |
| 2363 | A2 | 3348 | A1 | 7247 | C1 |
| 2370 | A1 | 3349 | A2 | 7300 | B2 |
| 2376 | A2 | 3350 | A1 | 7315 | B2 |
| 2379 | A2 | 3352 | B2 | 7320 | C2 |
| 2380 | A1 | 3353 | A1 | 7350 | A1 |
| 2381 | A2 | 3354 | A1 | 7355 | A3 |
| 2382 | A2 | 3355 | A3 | 7370 | A1 |
| 2383 | A2 | 3356 | A2 | 7375 | A3 |
| 3218 | B1 | 3357 | A2 | 9200 | C1 |
| 3219 | B1 | 3358 | A2 | 9201 | C1 |
| 3232 | C1 | 3359 | A2 | 9202 | B2 |
| 3233 | C1 | 3360 | A1 | 9203 | A1 |
| 3234 | B1 | 3361 | A2 | 9204 | C1 |
| 3235 | B1 | 3362 | A2 | 9205 | C1 |
| 3236 | B1 | 3363 | A2 | 9206 | C1 |
| 3237 | B1 | 3364 | B2 | 9207 | C1 |
| 3238 | B1 | 3368 | A1 | | |

## 1104 AUDIO 1 MODULE



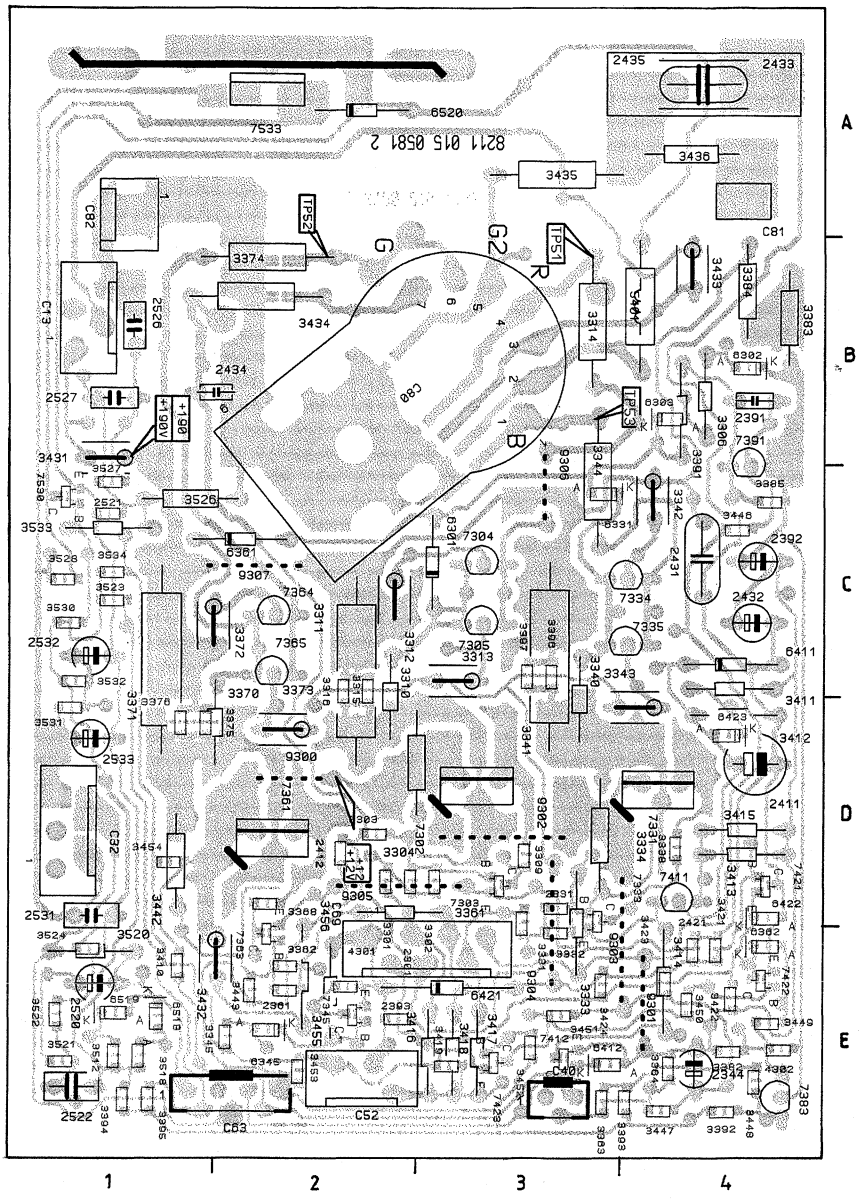

| | | | |
|---|---|---|---|
| A19 | A2 | 3310 | D1 |
| A45 | C1 | 3311 | D1 |
| A53 | A4 | 3312 | D2 |
| A55 | C1 | 3314 | C2 |
| A57 | B2 | 3315 | C1 |
| A70 | C4 | 3318 | D3 |
| 2301 | D3 | 3320 | D3 |
| 2302 | D3 | 3321 | B3 |
| 2306 | D3 | 3322 | B2 |
| 2307 | D3 | 3324 | B3 |
| 2310 | D2 | 3325 | C1 |
| 2311 | D1 | 3326 | B2 |
| 2312 | D1 | 3327 | C3 |
| 2318 | C3 | 3328 | B3 |
| 2321 | A3 | 3330 | C2 |
| 2322 | B3 | 3331 | B2 |
| 2326 | B3 | 3332 | C3 |
| 2327 | C3 | 3339 | D3 |
| 2330 | C2 | 6249 | B4 |
| 2331 | C2 | 6307 | D3 |
| 2332 | C2 | 6308 | D3 |
| 2339 | C3 | 6327 | B3 |
| 2340 | B3 | 6328 | C3 |
| 2341 | A4 | 7245 | B4 |
| 3218 | D4 | 7246 | B4 |
| 3219 | D4 | 7247 | D4 |
| 3232 | B4 | 7300 | D2 |
| 3233 | B4 | 7315 | C2 |
| 3234 | B4 | 7320 | C3 |
| 3235 | C4 | 9200 | A3 |
| 3236 | D4 | 9201 | B4 |
| 3237 | D4 | 9202 | C4 |
| 3238 | D4 | 9203 | C3 |
| 3239 | D4 | 9204 | A3 |
| 3300 | C3 | 9205 | C4 |
| 3301 | D3 | | |
| 3302 | D3 | | |
| 3304 | C2 | | |
| 3305 | D1 | | |
| 3306 | D2 | | |
| 3307 | D2 | | |
| 3308 | D2 | | |

## 1001 NICAM IF MODULE



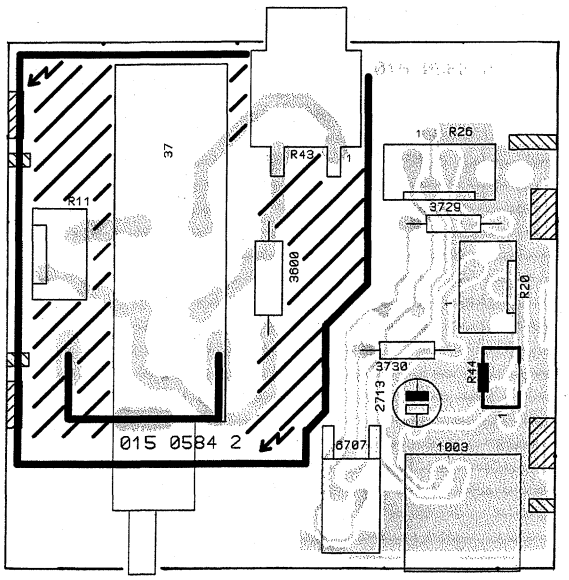

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| G50 | C6 | 2213 | B5 | 3210 | C3 |
| G51 | C3 | 2214 | C5 | 3211 | C5 |
| 1010 | C5 | 2215 | C5 | 3212 | C5 |
| 1042 | C6 | 2216 | C4 | 3213 | B5 |
| 1100 | A6 | 2217 | C3 | 3215 | C4 |
| 1105 | A6 | 2218 | C4 | 3216 | C4 |
| 1116 | A5 | 2219 | C4 | 3217 | C3 |
| 1127 | B5 | 2220 | C4 | 3218 | C4 |
| 1138 | B3 | 2221 | C4 | 3219 | C4 |
| 1191 | C1 | 2222 | C3 | 4000 | C2 |
| 1200 | C5 | 2223 | C4 | 4001 | B6 |
| 2011 | C6 | 2224 | C4 | 5010 | C5 |
| 2012 | B5 | 2225 | C4 | 5035 | C6 |
| 2013 | C6 | 2226 | C4 | 5036 | C6 |
| 2014 | C6 | 3012 | B6 | 5042 | C6 |
| 2015 | C6 | 3013 | B6 | 5101 | B6 |
| 2016 | C6 | 3014 | B6 | 5102 | A5 |
| 2017 | C5 | 3015 | B5 | 5103 | A5 |
| 2042 | C6 | 3016 | B5 | 5123 | A5 |
| 2044 | C6 | 3019 | B6 | 5124 | A5 |
| 2047 | B5 | 3020 | B6 | 6070 | B5 |
| 2049 | B6 | 3021 | C5 | 6071 | B5 |
| 2050 | B6 | 3030 | C6 | 6072 | B4 |
| 2071 | B5 | 3035 | C6 | 6075 | B4 |
| 2072 | B4 | 3041 | C6 | 6127 | B5 |
| 2073 | B4 | 3042 | C6 | 6134 | A3 |
| 2075 | A4 | 3044 | B6 | 6140 | A3 |
| 2076 | B4 | 3047 | B6 | 6190 | C1 |
| 2077 | C5 | 3052 | C6 | 6191 | C1 |
| 2100 | B6 | 3055 | B6 | 6225 | B4 |
| 2101 | B6 | 3056 | B6 | 7000 | C6 |
| 2102 | A5 | 3058 | C6 | 7035 | B6 |
| 2104 | A6 | 3071 | B5 | 7073 | B4 |
| 2106 | A6 | 3072 | B5 | 7078 | B3 |
| 2107 | B6 | 3073 | B4 | 7100 | B6 |
| 2108 | B6 | 3074 | B4 | 7106 | B6 |
| 2109 | A6 | 3075 | A4 | 7108 | B6 |
| 2111 | B6 | 3076 | B4 | 7117 | A5 |
| 2112 | A6 | 3077 | B4 | 7118 | A5 |
| 2114 | B6 | 3078 | B4 | 7120 | A4 |
| 2115 | A6 | 3079 | B3 | 7133 | A4 |
| 2116 | B5 | 3100 | A6 | 7150 | C3 |
| 2117 | A5 | 3101 | A6 | 7160 | B3 |
| 2119 | C2 | 3102 | A6 | 7161 | B3 |
| 2122 | A5 | 3105 | A6 | 7168 | B2 |
| 2123 | A5 | 3106 | B6 | 7170 | C2 |
| 2124 | A5 | 3107 | B6 | 7180 | B2 |
| 2125 | B5 | 3108 | B6 | 7190 | C1 |
| 2126 | B4 | 3109 | B6 | 7191 | C1 |
| 2127 | B4 | 3111 | B6 | 7200 | B5 |
| 2128 | A4 | 3112 | A6 | 7213 | B4 |
| 2129 | A4 | 3113 | A6 | 7217 | C4 |
| 2130 | A4 | 3114 | B6 | | |
| 2131 | B3 | 3116 | A5 | | |
| 2132 | A4 | 3117 | A5 | | |
| 2133 | A4 | 3118 | A5 | | |
| 2134 | A3 | 3119 | A5 | | |
| 2135 | A5 | 3120 | A5 | | |
| 2136 | A3 | 3122 | A5 | | |
| 2137 | B3 | 3123 | A4 | | |
| 2138 | B3 | 3124 | B4 | | |
| 2140 | A3 | 3125 | B5 | | |
| 2141 | A3 | 3127 | B5 | | |
| 2143 | A3 | 3128 | B4 | | |
| 2150 | A4 | 3129 | B3 | | |
| 2151 | A4 | 3130 | B4 | | |
| 2160 | B3 | 3131 | A4 | | |
| 2161 | B3 | 3133 | A4 | | |
| 2168 | C2 | 3134 | A4 | | |
| 2169 | C2 | 3135 | C3 | | |
| 2170 | C2 | 3136 | A3 | | |
| 2171 | C2 | 3137 | A3 | | |
| 2173 | B2 | 3138 | A3 | | |
| 2174 | C2 | 3139 | A4 | | |
| 2175 | C2 | 3140 | A3 | | |
| 2176 | C2 | 3142 | A4 | | |
| 2177 | B2 | 3143 | A3 | | |
| 2180 | B2 | 3150 | C3 | | |
| 2181 | B2 | 3158 | B3 | | |
| 2183 | B2 | 3159 | C3 | | |
| 2184 | B2 | 3160 | B3 | | |
| 2185 | B2 | 3161 | B3 | | |
| 2186 | C2 | 3168 | C2 | | |
| 2187 | B2 | 3170 | C2 | | |
| 2188 | B1 | 3171 | C1 | | |
| 2189 | B2 | 3172 | C2 | | |
| 2190 | C1 | 3173 | C2 | | |
| 2191 | C1 | 3177 | B2 | | |
| 2193 | C1 | 3180 | B2 | | |
| 2194 | C1 | 3181 | B2 | | |
| 2198 | C2 | 3182 | B2 | | |
| 2200 | C5 | 3183 | B2 | | |
| 2201 | C5 | 3188 | C2 | | |
| 2202 | A5 | 3190 | C1 | | |
| 2203 | C4 | 3191 | C1 | | |
| 2204 | B5 | 3200 | B5 | | |
| 2205 | C5 | 3201 | B5 | | |
| 2206 | C5 | 3202 | B5 | | |
| 2207 | C4 | 3203 | C4 | | |
| 2208 | C4 | 3204 | C4 | | |
| 2209 | C4 | 3205 | C5 | | |
| 2210 | C2 | 3206 | B5 | | |
| 2211 | C4 | 3208 | B5 | | |
| 2212 | C3 | 3209 | C2 | | |

## 1005 PICTURE TUBE MODULE 16:9

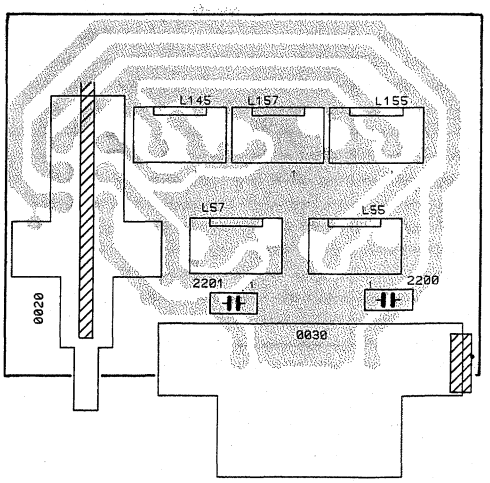



C13 B1
C32 D1
C40 E3
C52 E2
C63 E2
C69 E3
C80 B2
C81 A4
C82 A1
2301 D2
2331 D3
2344 E4
2361 E2
2391 B4
2392 C4
2393 E2
2411 D4
2412 D2
2421 E4
2431 C4
2432 C4
2433 A4
2434 B2
2435 A4
2520 E1
2521 C1
2522 E1
2526 B1
2527 B1
2531 D1
2532 C1
2533 D1
3301 D2
3302 D3
3303 D2
3304 D3
3306 B4
3309 D3
3310 C2
3311 C2
3312 C2
3313 C3
3314 B3
3315 C2
3316 C2
3331 D3
3332 E3
3333 D3
3334 D3
3338 D4
3340 D3
3341 C3
3342 C4
3343 D4
3344 C3
3345 E2
3361 D2
3362 E2
3363 E3
3364 E4
3368 D2
3370 D2
3371 C1
3372 C2
3373 D2
3374 B2
3375 D1
3376 D1
3382 E4
3383 B4
3384 B4
3385 C4
3391 B4
3392 E4
3393 E4
3394 E1
3395 E1
3396 C3
3397 C3
3410 E1
3411 C4
3412 D4
3413 D4
3414 E4
3415 D4
3416 E3
3417 E3
3418 E3
3419 E3
3421 E4
3422 E4
3423 E4
3424 E3
3431 B1
3432 E2
3433 B4
3434 B2
3435 A3
3436 A4
3442 D1
3443 E2
3446 C4
3447 E4
3448 E4
3449 E4
3450 E4
3451 E3
3452 E3
3453 E2
3454 D1
3455 E2
3456 E2
3512 E1
3518 E1
3520 E1
3521 E1
3523 C1
3524 E1
3526 C1
3527 C1
3528 C1
3530 C1
3531 D1
3532 C1
3533 C1
3534 C1
4301 E2
4302 E4
5401 B4
6301 C3
6302 B4
6303 B4
6331 C3
6345 E2
6361 C2
6362 E4
6411 C4
6412 E3
6421 E3
6422 D4
6423 D4
6518 E1
6519 E1
6520 A2
7302 D3
7303 D3
7304 C3
7305 C3
7331 D4
7333 D3
7334 C4
7335 C4
7345 E2
7361 D2
7363 E2
7364 C2
7365 C2
7383 E4
7391 B4
7411 D4
7412 E3
7421 D4
7422 E4
7423 E3
7530 C1
7533 A2
9300 D2
9301 E4
9302 D3
9303 E4
9304 D3
9305 D2
9306 C3
9307 C2

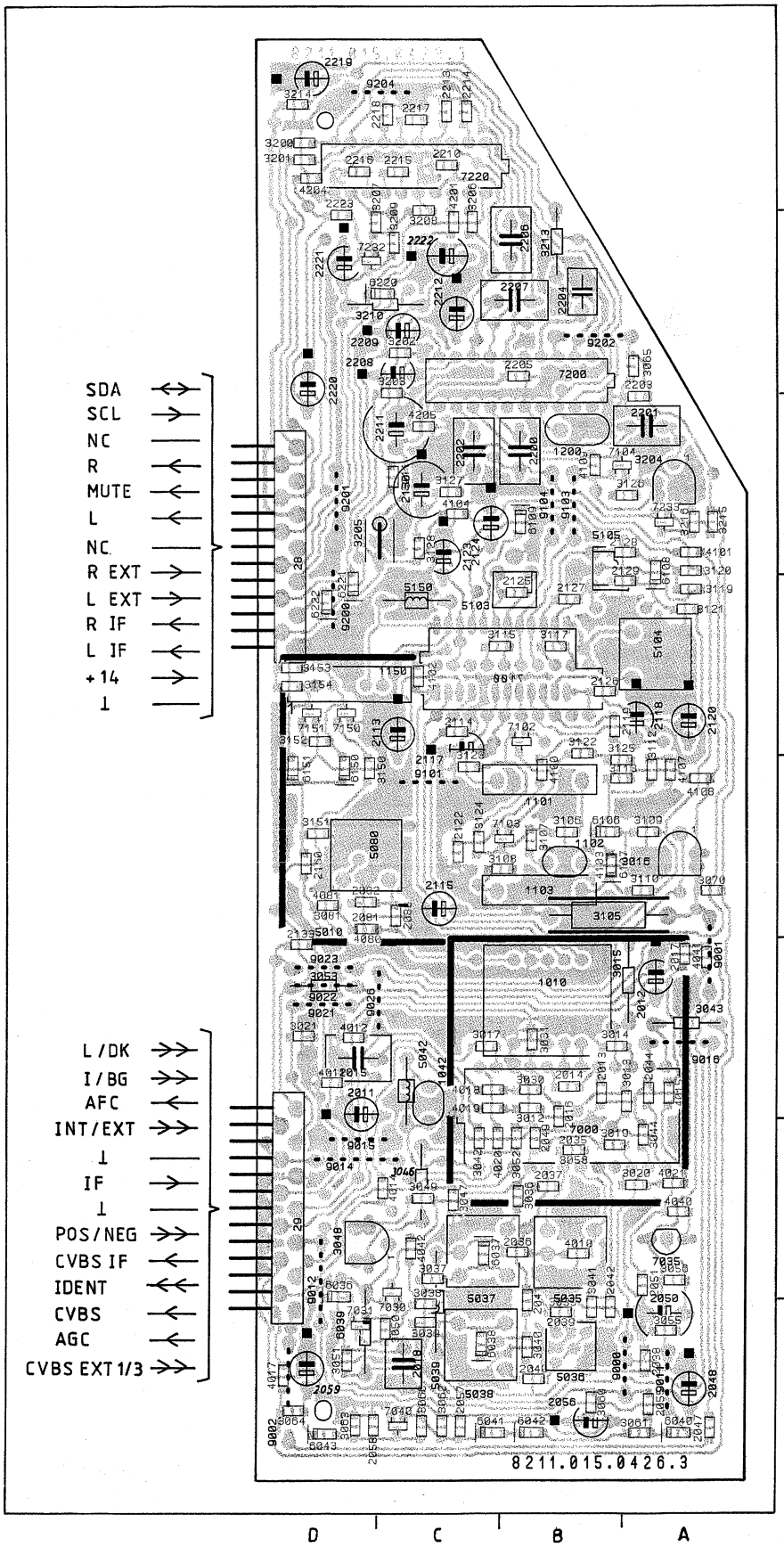
## 1050 SEPARATE MAINS MODULE




## 1040 EXTERNAL LOUDSPEAKER MODE



## 1001 STEREO IF MODULE




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | D5 | 3056 | A2 | 7035 | A2 |
| 29 | D1 | 3058 | B2 | 7040 | C1 |
| 1010 | B3 | 3060 | B1 | 7100 | B5 |
| 1042 | C2 | 3061 | A1 | 7102 | B5 |
| 1101 | B4 | 3062 | C1 | 7103 | B4 |
| 1102 | B4 | 3063 | D1 | 7104 | B6 |
| 1103 | C4 | 3064 | D1 | 7150 | D5 |
| 1150 | D5 | 3065 | A7 | 7151 | D5 |
| 1200 | B6 | 3066 | C1 | 7200 | B6 |
| 2011 | D3 | 3070 | A4 | 7220 | C8 |
| 2012 | A3 | 3081 | D4 | 7232 | D7 |
| 2013 | B3 | 3105 | B4 | 7233 | A6 |
| 2014 | B3 | 3106 | B4 | 8695 | D9 |
| 2015 | D3 | 3107 | B4 | 9000 | A1 |
| 2016 | B2 | 3108 | C4 | 9001 | A3 |
| 2017 | A3 | 3109 | A4 | 9002 | D1 |
| 2018 | C1 | 3110 | A4 | 9011 | A1 |
| 2035 | B2 | 3112 | A4 | 9012 | D2 |
| 2036 | B2 | 3113 | B4 | 9014 | D2 |
| 2037 | B2 | 3115 | C5 | 9015 | D2 |
| 2038 | A1 | 3117 | B5 | 9016 | A3 |
| 2039 | B1 | 3119 | A5 | 9021 | D3 |
| 2040 | B1 | 3120 | A6 | 9022 | D3 |
| 2041 | B1 | 3121 | A5 | 9023 | D3 |
| 2042 | B1 | 3122 | B5 | 9026 | C3 |
| 2044 | A3 | 3123 | C4 | 9101 | C4 |
| 2048 | A1 | 3124 | C4 | 9103 | B6 |
| 2049 | B2 | 3125 | B4 | 9104 | B6 |
| 2050 | A1 | 3126 | B6 | 9200 | D5 |
| 2051 | A2 | 3127 | C6 | 9201 | D6 |
| 2055 | A1 | 3128 | C6 | 9202 | B7 |
| 2056 | B1 | 3150 | D4 | 9204 | C8 |
| 2057 | C1 | 3151 | D4 | | |
| 2058 | D1 | 3152 | D5 | | |
| 2059 | D1 | 3153 | D5 | | |
| 2080 | C4 | 3154 | D5 | | |
| 2081 | D4 | 3200 | D8 | | |
| 2082 | D4 | 3201 | D8 | | |
| 2113 | C5 | 3202 | C7 | | |
| 2114 | C5 | 3203 | C6 | | |
| 2115 | C4 | 3204 | A6 | | |
| 2117 | C5 | 3205 | C6 | | |
| 2118 | A5 | 3206 | C7 | | |
| 2119 | B5 | 3207 | D7 | | |
| 2120 | A5 | 3208 | C7 | | |
| 2122 | C4 | 3209 | C7 | | |
| 2123 | C6 | 3210 | C7 | | |
| 2124 | C6 | 3211 | C6 | | |
| 2125 | B5 | 3213 | B7 | | |
| 2126 | B5 | 3214 | D8 | | |
| 2127 | B5 | 3215 | A6 | | |
| 2128 | B6 | 3216 | A6 | | |
| 2129 | B5 | 4010 | B2 | | |
| 2130 | C6 | 4011 | D3 | | |
| 2133 | D3 | 4012 | D3 | | |
| 2160 | D4 | 4014 | C2 | | |
| 2200 | B6 | 4015 | A3 | | |
| 2201 | A6 | 4017 | D1 | | |
| 2202 | C6 | 4018 | C3 | | |
| 2203 | A6 | 4019 | C3 | | |
| 2204 | B7 | 4020 | C2 | | |
| 2205 | B7 | 4021 | A2 | | |
| 2206 | B7 | 4040 | A2 | | |
| 2207 | B7 | 4041 | A3 | | |
| 2208 | C7 | 4042 | C2 | | |
| 2209 | C7 | 4080 | D4 | | |
| 2210 | C8 | 4081 | D4 | | |
| 2211 | C6 | 4100 | B4 | | |
| 2212 | C7 | 4101 | A6 | | |
| 2213 | C8 | 4102 | C5 | | |
| 2214 | C8 | 4103 | B4 | | |
| 2215 | C8 | 4104 | C6 | | |
| 2216 | D8 | 4107 | A4 | | |
| 2217 | C8 | 4108 | A4 | | |
| 2218 | C8 | 4109 | B6 | | |
| 2219 | D8 | 4201 | C7 | | |
| 2220 | D7 | 4204 | D8 | | |
| 2221 | D7 | 4205 | C6 | | |
| 2222 | C7 | 5010 | D3 | | |
| 2223 | D7 | 5035 | B2 | | |
| 3012 | B3 | 5036 | B1 | | |
| 3013 | A3 | 5037 | C2 | | |
| 3014 | B3 | 5038 | C1 | | |
| 3015 | A3 | 5039 | C1 | | |
| 3016 | A4 | 5042 | C3 | | |
| 3017 | C3 | 5080 | D4 | | |
| 3019 | B2 | 5103 | C5 | | |
| 3020 | A2 | 5104 | A5 | | |
| 3021 | D3 | 5105 | B5 | | |
| 3030 | B3 | 5150 | C5 | | |
| 3031 | B3 | 6036 | D1 | | |
| 3035 | B1 | 6037 | C2 | | |
| 3036 | B2 | 6038 | C1 | | |
| 3037 | C2 | 6039 | D1 | | |
| 3038 | C1 | 6040 | A1 | | |
| 3039 | C1 | 6041 | C1 | | |
| 3040 | B1 | 6042 | B1 | | |
| 3041 | B1 | 6043 | D1 | | |
| 3042 | C2 | 6106 | B4 | | |
| 3043 | A3 | 6107 | B4 | | |
| 3044 | A2 | 6108 | A5 | | |
| 3046 | C2 | 6109 | B6 | | |
| 3047 | C2 | 6150 | D4 | | |
| 3048 | D2 | 6151 | D4 | | |
| 3049 | C2 | 6220 | C7 | | |
| 3050 | C1 | 6221 | D5 | | |
| 3051 | D1 | 6222 | D5 | | |
| 3052 | B2 | 7000 | C3 | | |
| 3053 | D3 | 7030 | C2 | | |
| 3055 | A1 | 7031 | D1 | | |

# Audio amplification/Ton-Verstärker/ Amplification audio

1104 AUDIO MODULE

FROM MAIN BOARD M53 B

TO MAIN BOARD M70 B

INPUT LEFT

INPUT RIGHT

| | AUDIO 1 | AUDIO 2 |
|---|---|---|
| * | A70 | A52 |
| ** | A45 | A56 |

1) IN CASE OF: NO ACTIVE FILTER NO SOFT CLIPPING

2) IN CASE OF: ACTIVE FILTER

3) IN CASE OF: SOFT CLIPPING

**Audio processing**
**Ton verarbeitung**
**Traitement audio**

OUTPUT LEFT

OUTPUT RIGHT

LEFT

RIGHT

TO MAIN BOARD OR SEPARATE CONTROL FUNCTION M19 B K19 K

LEFT

RIGHT

SUB-WOOFER

CHASSIS GR2.3

CL36532090/018.HREF
230793

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1104 | A 2 | 7245 | I 8 |
| 2301 | F 3 | 7246 | I 9 |
| 2302 | F 3 | 7247 | H16 |
| 2306 | F 4 | 7300 | E 6 |
| 2307 | F 5 | 7300 | E 4 |
| 2310 | F 7 | 7315 | E 8 |
| 2311 | E 7 | 7315 | B16 |
| 2312 | F 7 | 7320 | B14 |
| 2318 | E 9 | 7320 | B12 |
| 2321 | C11 | 7350 | J 4 |
| 2322 | C12 | 7350 | K 6 |
| 2326 | C12 | 7355 | M 4 |
| 2327 | C13 | 7370 | L12 |
| 2330 | C15 | 7370 | L14 |
| 2331 | B15 | 7375 | N12 |
| 2332 | C15 | 9200 | H18 |
| 2339 | C17 | 9200 | G18 |
| 2340 | D19 | 9201 | C19 |
| 2341 | G 2 | 9202 | E 2 |
| 2350 | L 5 | 9203 | M 4 |
| 2356 | L 5 | 9204 | E19 |
| 2359 | M 6 | 9204 | G17 |
| 2360 | J 5 | 9205 | H17 |
| 2361 | J 6 | | |
| 2362 | K 7 | | |
| 2363 | K 9 | | |
| 2370 | M12 | | |
| 2376 | N12 | | |
| 2379 | N14 | | |
| 2380 | I13 | | |
| 2381 | K14 | | |
| 2382 | L15 | | |
| 2383 | K16 | | |
| 3218 | D 5 | | |
| 3219 | A13 | | |
| 3232 | I 7 | | |
| 3233 | H 8 | | |
| 3234 | I 9 | | |
| 3235 | H16 | | |
| 3236 | J10 | | |
| 3237 | I17 | | |
| 3238 | E10 | | |
| 3239 | C19 | | |
| 3300 | E 2 | | |
| 3301 | E 3 | | |
| 3302 | G 3 | | |
| 3304 | F 6 | | |
| 3305 | D 6 | | |
| 3306 | D 5 | | |
| 3307 | E 5 | | |
| 3308 | G 4 | | |
| 3310 | E 7 | | |
| 3311 | E 7 | | |
| 3312 | F 7 | | |
| 3314 | F 8 | | |
| 3315 | E 8 | | |
| 3318 | E 9 | | |
| 3319 | J 6 | | |
| 3320 | C 2 | | |
| 3321 | C11 | | |
| 3322 | D11 | | |
| 3324 | C14 | | |
| 3325 | B14 | | |
| 3326 | A13 | | |
| 3327 | C13 | | |
| 3328 | D12 | | |
| 3330 | C15 | | |
| 3331 | C15 | | |
| 3332 | C15 | | |
| 3338 | I14 | | |
| 3339 | C17 | | |
| 3348 | L 6 | | |
| 3349 | J 5 | | |
| 3350 | K 5 | | |
| 3352 | H 6 | | |
| 3353 | K 3 | | |
| 3354 | K 4 | | |
| 3355 | L 4 | | |
| 3356 | L 5 | | |
| 3357 | M 5 | | |
| 3358 | L 6 | | |
| 3359 | M 8 | | |
| 3360 | K 5 | | |
| 3361 | J 6 | | |
| 3362 | K 7 | | |
| 3363 | K 9 | | |
| 3364 | K 3 | | |
| 3368 | M14 | | |
| 3369 | K13 | | |
| 3370 | M12 | | |
| 3372 | E15 | | |
| 3373 | L11 | | |
| 3374 | L12 | | |
| 3375 | M12 | | |
| 3376 | N13 | | |
| 3377 | N13 | | |
| 3378 | N14 | | |
| 3379 | N16 | | |
| 3380 | L13 | | |
| 3381 | L14 | | |
| 3382 | L15 | | |
| 3383 | K16 | | |
| 3384 | L11 | | |
| 6249 | I 8 | | |
| 6307 | F 5 | | |
| 6308 | G 5 | | |
| 6327 | D13 | | |
| 6328 | D13 | | |
| 6360 | K 8 | | |
| 6361 | K 8 | | |
| 6362 | K 8 | | |
| 6363 | K 9 | | |
| 6380 | L16 | | |
| 6381 | L16 | | |
| 6382 | M16 | | |
| 6383 | L16 | | |

# Teletext/Videotext/Télétexte

**CHASSIS GR2.3** **20**

1003 TXT MODULE

1) ONLY FOR 16/9 VERSION
2) NOT FOR 16/9 VERSION
REMOVE IN D2MAC

Teletext
Videotext
Teletexte

7810
RAM 8kx8

7880
P83652BEBPN

7800
SAA5246P/E
3)SAA5246P/H
3)EASTERN COUNTRIES

7516
TMP47C1237N

ONLY FOR NORDIC VERSIONS

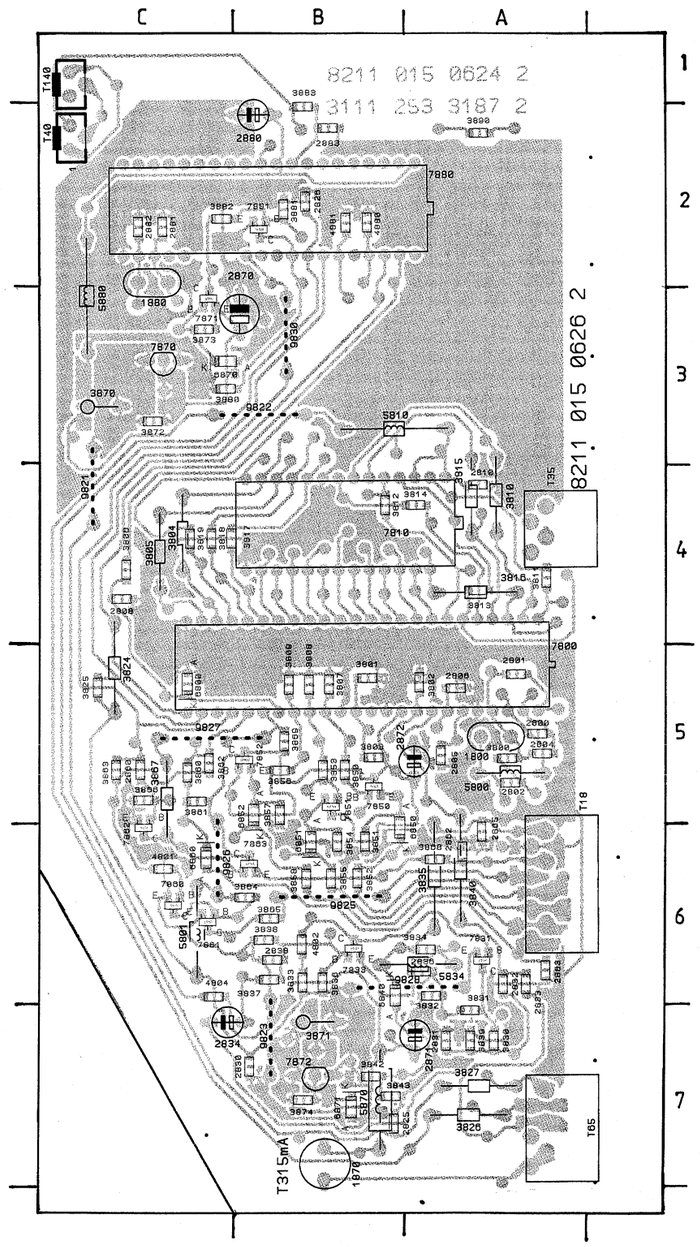
CHASSIS GR2.3

CL36532090/019.IREF
040893

PCS 68 571

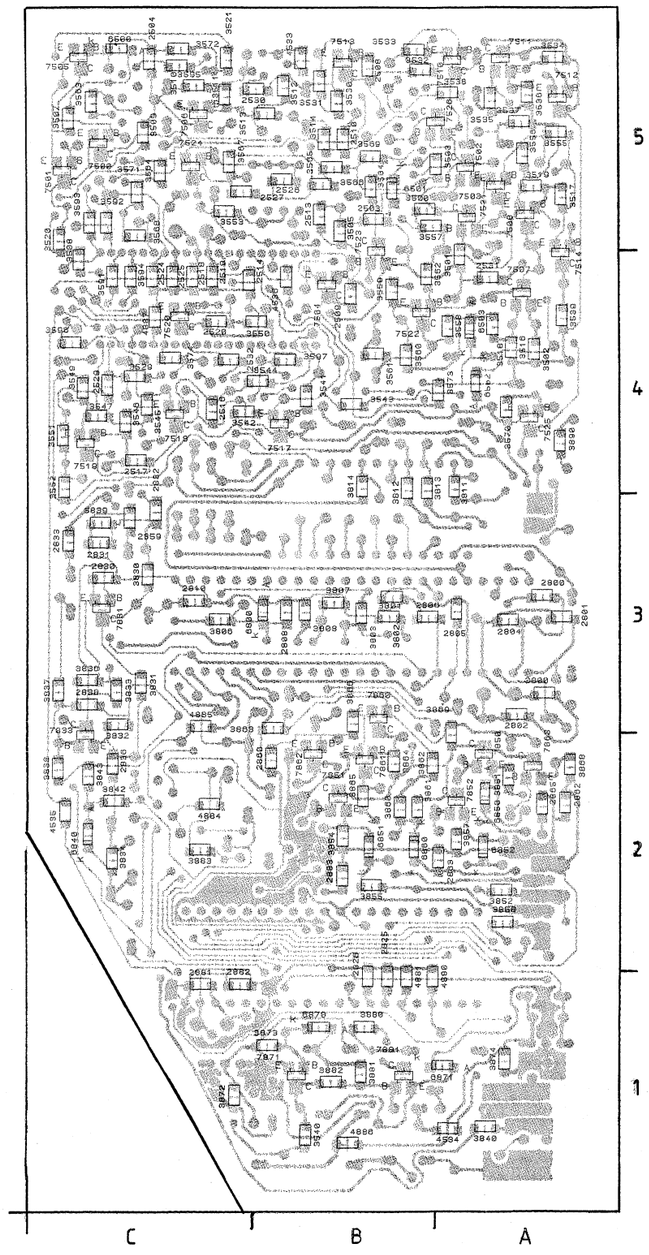
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 | M15 | 3558 | J 9 | 6503 | K 4 | |
| 1800 | J17 | 3559 | I 9 | 6800 | E15 | |
| 1870 | A 2 | 3560 | J 9 | 6840 | N18 | |
| 1880 | C10 | 3561 | J10 | 6850 | E19 | |
| A 2500 | N 4 | 3562 | J 8 | 6851 | D19 | |
| 2501 | K 4 | 3563 | O12 | 6852 | C19 | |
| 2502 | K 5 | 3564 | O11 | 6860 | B19 | |
| 2503 | M 4 | 3565 | M 3 | 6870 | E 1 | |
| 2504 | N 5 | 3566 | M 2 | 6871 | D 3 | |
| 2505 | N 5 | 3567 | M 1 | 7500 | M 7 | |
| 2506 | O 4 | 3568 | N 2 | 7501 | N 7 | |
| 2507 | L 5 | 3569 | G 7 | 7502 | K 6 | |
| B 2508 | H 2 | 3570 | H 7 | 7503 | K 6 | |
| 2509 | L 5 | 3571 | G 8 | 7504 | M 6 | |
| 2510 | I 1 | 3572 | O 5 | 7505 | N 6 | |
| 2511 | I 3 | 3573 | L 7 | 7506 | O 5 | |
| 2512 | I 5 | 3574 | O13 | 7507 | K 5 | |
| 2513 | L 4 | 3591 | H19 | 7508 | K 4 | |
| 2515 | L10 | 3592 | H19 | 7510 | H 3 | |
| 2516 | M10 | 3593 | I19 | 7511 | I 4 | |
| C 2517 | N10 | 3594 | I19 | 7512 | H 5 | |
| 2518 | L15 | 3595 | O14 | 7513 | I 3 | |
| 2519 | M15 | 3596 | O12 | 7514 | K 1 | |
| 2520 | O10 | 3597 | O11 | 7515 | N15 | |
| 2521 | O15 | 3667 | G18 | 7516 | K13 | |
| 2522 | J 8 | 3800 | I18 | 7517 | L10 | |
| 2523 | J10 | 3801 | J12 | 7518 | L10 | |
| D 2524 | L15 | 3802 | J14 | 7519 | M10 | |
| 2525 | L15 | 3803 | J12 | 7520 | O10 | |
| 2526 | M 2 | 3804 | D11 | 7521 | I 8 | |
| 2527 | L 1 | 3805 | E11 | 7522 | I 9 | |
| 2529 | O12 | 3806 | D15 | 7523 | I10 | |
| 2530 | O14 | 3807 | E17 | 7524 | N 1 | |
| 2531 | I 6 | 3808 | D17 | 7525 | H 8 | |
| 2532 | M12 | 3809 | C17 | 7526 | M 8 | |
| E 2800 | I16 | 3810 | D14 | 7800 | G11 | |
| 2801 | J11 | 3810 | C16 | 7810 | A11 | |
| 2802 | I17 | 3811 | E14 | 7831 | L19 | |
| 2804 | I17 | 3812 | E13 | 7833 | L17 | |
| 2805 | H16 | 3813 | D13 | 7850 | E18 | |
| 2806 | J14 | 3814 | E12 | 7851 | D18 | |
| 2808 | E15 | 3815 | D12 | 7852 | B18 | |
| 2810 | C16 | 3816 | E12 | 7860 | F17 | |
| 2825 | E 3 | 3817 | E11 | 7861 | F18 | |
| 2826 | E 4 | 3818 | D11 | 7862 | G17 | |
| 2830 | L20 | 3819 | E11 | 7863 | G16 | |
| 2831 | N20 | 3824 | F10 | 7870 | C 1 | |
| 2832 | M19 | 3825 | F 9 | 7871 | E 1 | |
| 2833 | J16 | 3826 | A 5 | 7872 | C 3 | |
| 2834 | L16 | 3827 | A 4 | 7880 | B 7 | |
| G 2836 | M17 | 3830 | M19 | 7881 | B 5 | |
| 2838 | M16 | 3831 | M19 | 9821 | B 1 | |
| 2850 | B19 | 3832 | N19 | 9822 | D 1 | |
| 2859 | B18 | 3833 | K17 | 9825 | F19 | |
| H 2860 | F17 | 3834 | N17 | 9827 | H18 | |
| 2862 | G19 | 3835 | N17 | | | |
| 2863 | B19 | 3836 | K17 | | | |
| 2865 | O16 | 3837 | L16 | | | |
| 2870 | E 2 | 3838 | M17 | | | |
| 2871 | B 2 | 3839 | N19 | | | |
| 2871 | F 1 | 3840 | J15 | | | |
| 2872 | I10 | 3840 | J17 | | | |
| 2880 | D 9 | 3842 | N18 | | | |
| 2881 | C10 | 3843 | N18 | | | |
| 2882 | C 9 | 3850 | E18 | | | |
| I 2883 | B 8 | 3851 | E18 | | | |
| 3500 | K 6 | 3852 | E19 | | | |
| 3501 | L 6 | 3853 | D17 | | | |
| 3502 | K 5 | 3854 | D18 | | | |
| 3503 | M 3 | 3855 | D19 | | | |
| 3504 | M 4 | 3856 | C17 | | | |
| 3505 | M 4 | 3857 | C18 | | | |
| 3506 | M 7 | 3858 | C19 | | | |
| J 3507 | O 7 | 3859 | B17 | | | |
| 3508 | N 8 | 3860 | B18 | | | |
| 3509 | M 5 | 3861 | B18 | | | |
| 3510 | N 5 | 3862 | B17 | | | |
| 3511 | N 4 | 3863 | F17 | | | |
| 3512 | O 4 | 3864 | E18 | | | |
| 3513 | O 4 | 3865 | F19 | | | |
| K 3514 | O 3 | 3866 | G17 | | | |
| 3515 | J 3 | 3868 | G19 | | | |
| 3516 | K 5 | 3869 | H18 | | | |
| 3517 | K 3 | 3870 | C 2 | | | |
| 3518 | L 5 | 3871 | C 4 | | | |
| 3519 | L 4 | 3872 | C 1 | | | |
| 3520 | M 7 | 3873 | E 1 | | | |
| 3521 | O 7 | 3874 | C 3 | | | |
| L 3529 | O12 | 3880 | B 5 | | | |
| 3530 | I 2 | 3881 | E 2 | | | |
| 3531 | I 2 | 3882 | E 2 | | | |
| 3532 | H 3 | 3883 | A 9 | | | |
| 3533 | G 3 | 4533 | O14 | | | |
| 3534 | G 4 | 4534 | K14 | | | |
| 3535 | I 4 | 4535 | K14 | | | |
| M 3536 | I 5 | 4536 | O13 | | | |
| 3537 | I 5 | 4801 | F17 | | | |
| 3538 | I 6 | 4802 | L17 | | | |
| 3540 | E 1 | 4804 | B 1 | | | |
| 3541 | K10 | 4861 | F18 | | | |
| 3542 | K 9 | 4880 | C 6 | | | |
| 3543 | N 8 | 4881 | C 6 | | | |
| 3544 | L10 | 4884 | G 1 | | | |
| N 3545 | L 9 | 4885 | G 1 | | | |
| 3546 | N10 | 4886 | C 3 | | | |
| 3547 | M 9 | 4887 | H 1 | | | |
| 3548 | L 8 | 5500 | M15 | | | |
| 3549 | N 9 | 5501 | L15 | | | |
| 3550 | O10 | 5800 | I16 | | | |
| 3551 | O 9 | 5801 | I10 | | | |
| 3552 | N 9 | 5834 | N17 | | | |
| O 3553 | N15 | 5870 | B 2 | | | |
| 3554 | N15 | 5880 | D10 | | | |
| 3555 | I 7 | 6500 | O 6 | | | |
| 3556 | J 7 | 6501 | M 4 | | | |
| 3557 | I 8 | 6502 | M 2 | | | |

## 1003 TELETEXT MODULE 4:3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T18 | A5 | 3871 | B6 | | | | |
| T35 | A4 | 3872 | C3 | | | | |
| T40 | C2 | 3873 | C3 | | | | |
| T65 | A7 | 3874 | B7 | | | | |
| T140 | C1 | 3880 | C3 | | | | |
| 1800 | A5 | 3881 | B2 | | | | |
| 1870 | B7 | 3882 | C2 | | | | |
| 1880 | C2 | 3883 | B1 | | | | |
| 2800 | A5 | 3890 | A1 | | | | |
| 2801 | A4 | 4801 | C6 | | | | |
| 2802 | A5 | 4802 | B6 | | | | |
| 2804 | A5 | 4804 | C6 | | | | |
| 2805 | A5 | 4880 | B2 | | | | |
| 2806 | A5 | 4881 | B2 | | | | |
| 2808 | C4 | 5800 | A5 | | | | |
| 2810 | A3 | 5801 | C6 | | | | |
| 2825 | B7 | 5810 | B3 | | | | |
| 2826 | B2 | 5834 | A6 | | | | |
| 2830 | B7 | 5870 | B7 | | | | |
| 2831 | A7 | 5880 | C2 | | | | |
| 2832 | A6 | 6800 | C5 | | | | |
| 2833 | A6 | 6840 | B6 | | | | |
| 2834 | C6 | 6850 | B5 | | | | |
| 2836 | A6 | 6851 | B5 | | | | |
| 2838 | B6 | 6852 | B5 | | | | |
| 2860 | C5 | 6860 | C6 | | | | |
| 2862 | A5 | 6870 | C3 | | | | |
| 2863 | A6 | 6871 | B7 | | | | |
| 2865 | A5 | 7800 | B4 | | | | |
| 2870 | B2 | 7810 | A4 | | | | |
| 2871 | A6 | 7831 | A6 | | | | |
| 2872 | A5 | 7833 | B6 | | | | |
| 2880 | B1 | 7850 | B5 | | | | |
| 2881 | C2 | 7851 | B5 | | | | |
| 2882 | C2 | 7852 | B5 | | | | |
| 2883 | B1 | 7860 | C6 | | | | |
| 3800 | A5 | 7861 | C6 | | | | |
| 3801 | B5 | 7862 | C5 | | | | |
| 3802 | A5 | 7863 | B6 | | | | |
| 3803 | B5 | 7870 | C3 | | | | |
| 3804 | C4 | 7871 | C2 | | | | |
| 3805 | C4 | 7872 | B7 | | | | |
| 3806 | C4 | 7880 | A2 | | | | |
| 3807 | B5 | 7881 | B2 | | | | |
| 3808 | B5 | 9821 | C3 | | | | |
| 3809 | B5 | 9822 | B3 | | | | |
| 3810 | A4 | 9823 | B7 | | | | |
| 3811 | A4 | 9825 | B6 | | | | |
| 3812 | B4 | 9826 | C6 | | | | |
| 3813 | A4 | 9827 | C5 | | | | |
| 3814 | A4 | 9828 | B6 | | | | |
| 3815 | A4 | 9830 | B3 | | | | |
| 3816 | A4 | | | | | | |
| 3817 | B4 | | | | | | |
| 3818 | C4 | | | | | | |
| 3819 | C4 | | | | | | |
| 3824 | C4 | | | | | | |
| 3825 | C5 | | | | | | |
| 3826 | A7 | | | | | | |
| 3827 | A7 | | | | | | |
| 3830 | A7 | | | | | | |
| 3831 | A6 | | | | | | |
| 3832 | A6 | | | | | | |
| 3833 | B6 | | | | | | |
| 3834 | A6 | | | | | | |
| 3835 | A6 | | | | | | |
| 3836 | B6 | | | | | | |
| 3837 | B6 | | | | | | |
| 3838 | B6 | | | | | | |
| 3839 | A7 | | | | | | |
| 3840 | A6 | | | | | | |
| 3842 | B7 | | | | | | |
| 3843 | B7 | | | | | | |
| 3850 | B5 | | | | | | |
| 3851 | B5 | | | | | | |
| 3852 | B6 | | | | | | |
| 3853 | B5 | | | | | | |
| 3854 | B5 | | | | | | |
| 3855 | B6 | | | | | | |
| 3856 | B5 | | | | | | |
| 3857 | B5 | | | | | | |
| 3858 | B6 | | | | | | |
| 3860 | C5 | | | | | | |
| 3861 | C5 | | | | | | |
| 3862 | C5 | | | | | | |
| 3863 | C5 | | | | | | |
| 3864 | B6 | | | | | | |
| 3865 | B6 | | | | | | |
| 3866 | C5 | | | | | | |
| 3867 | C5 | | | | | | |
| 3868 | A6 | | | | | | |
| 3869 | B5 | | | | | | |
| 3870 | C3 | | | | | | |

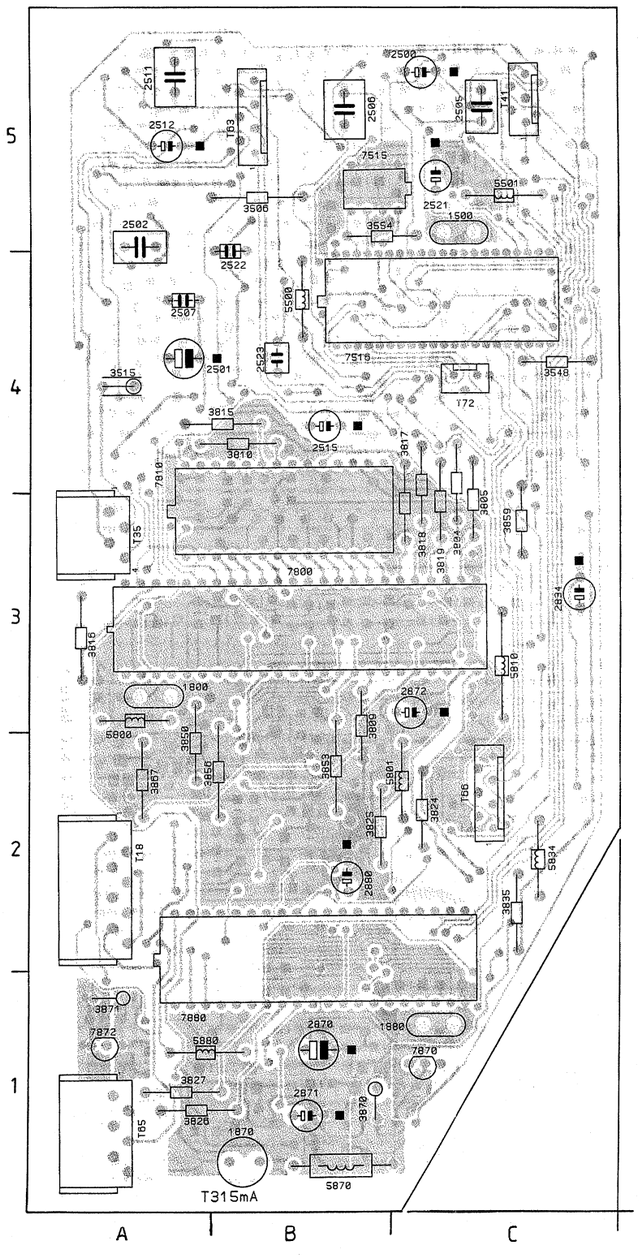
## 1003 TELETEXT MODULE 16:9 (SMD SIDE)




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T18 | A2 | 3521 | C5 | 3853 | B2 | 7862 | B2 |
| T35 | A3 | 3529 | C4 | 3854 | B2 | 7863 | A2 |
| T41 | C5 | 3530 | B5 | 3855 | B2 | 7870 | C1 |
| T63 | B5 | 3531 | B5 | 3856 | A2 | 7871 | B1 |
| T65 | A1 | 3532 | B5 | 3857 | A2 | 7872 | A1 |
| T66 | C2 | 3533 | B5 | 3858 | A2 | 7880 | B2 |
| T72 | C4 | 3534 | A5 | 3859 | C3 | 7881 | B1 |
| 1500 | C5 | 3535 | A5 | 3860 | B2 | | |
| 1800 | A3 | 3536 | A5 | 3861 | B2 | | |
| 1870 | B1 | 3537 | A5 | 3862 | A2 | | |
| 1880 | C1 | 3538 | A5 | 3863 | B2 | | |
| 2500 | C5 | 3539 | A4 | 3864 | B2 | | |
| 2501 | A4 | 3540 | B1 | 3865 | B2 | | |
| 2502 | A4 | 3541 | B4 | 3866 | B2 | | |
| 2503 | B5 | 3542 | B4 | 3867 | A2 | | |
| 2504 | C5 | 3543 | B4 | 3868 | D2 | | |
| 2505 | C5 | 3544 | B4 | 3868 | A2 | | |
| 2506 | B5 | 3545 | C4 | 3869 | A2 | | |
| 2507 | A4 | 3546 | C4 | 3870 | B1 | | |
| 2508 | B5 | 3547 | C4 | 3871 | A1 | | |
| 2509 | B4 | 3548 | C4 | 3872 | B1 | | |
| 2510 | B5 | 3549 | C4 | 3873 | B1 | | |
| 2511 | A5 | 3550 | B4 | 3874 | A1 | | |
| 2512 | A5 | 3551 | C4 | 3880 | B1 | | |
| 2513 | B5 | 3552 | C3 | 3881 | B1 | | |
| 2514 | B4 | 3553 | C5 | 3882 | B1 | | |
| 2515 | B4 | 3554 | B5 | 3883 | C2 | | |
| 2516 | C4 | 3555 | A5 | 3890 | A4 | | |
| 2517 | C4 | 3556 | A5 | 4533 | B5 | | |
| 2518 | C4 | 3557 | A5 | 4534 | A1 | | |
| 2519 | C4 | 3558 | A4 | 4535 | C2 | | |
| 2520 | C4 | 3559 | B4 | 4536 | B4 | | |
| 2521 | C5 | 3560 | B4 | 4880 | A1 | | |
| 2522 | B4 | 3561 | B4 | 4881 | B1 | | |
| 2523 | B4 | 3562 | A4 | 4884 | C2 | | |
| 2524 | C4 | 3563 | C5 | 4885 | C2 | | |
| 2525 | C4 | 3564 | C5 | 4886 | B1 | | |
| 2526 | B5 | 3565 | B5 | 4887 | C4 | | |
| 2527 | B5 | 3566 | B5 | 5500 | B4 | | |
| 2529 | C4 | 3567 | C5 | 5501 | C5 | | |
| 2530 | B5 | 3568 | C5 | 5800 | A3 | | |
| 2531 | A4 | 3569 | B5 | 5801 | B2 | | |
| 2532 | C4 | 3570 | A4 | 5810 | C3 | | |
| 2800 | A3 | 3571 | C5 | 5834 | C2 | | |
| 2801 | A3 | 3572 | C5 | 5870 | B1 | | |
| 2802 | A3 | 3573 | A4 | 5880 | A1 | | |
| 2804 | A3 | 3574 | C4 | 6500 | C5 | | |
| 2805 | A3 | 3591 | C4 | 6501 | B5 | | |
| 2806 | A3 | 3592 | C5 | 6502 | A4 | | |
| 2808 | B3 | 3593 | C5 | 6503 | A4 | | |
| 2810 | C3 | 3594 | C4 | 6800 | B3 | | |
| 2825 | B1 | 3595 | C5 | 6840 | C2 | | |
| 2826 | B1 | 3596 | C4 | 6850 | A2 | | |
| 2830 | C3 | 3597 | B4 | 6851 | B2 | | |
| 2831 | C3 | 3800 | A3 | 6852 | A2 | | |
| 2832 | C3 | 3801 | B3 | 6860 | B2 | | |
| 2833 | C3 | 3802 | B3 | 6870 | B1 | | |
| 2834 | C3 | 3803 | B3 | 6871 | A1 | | |
| 2836 | C2 | 3804 | C3 | 7500 | C5 | | |
| 2838 | C3 | 3805 | C3 | 7501 | C5 | | |
| 2859 | C3 | 3806 | C3 | 7502 | A5 | | |
| 2860 | B2 | 3807 | B3 | 7503 | A5 | | |
| 2862 | A2 | 3808 | B3 | 7504 | B4 | | |
| 2863 | A2 | 3809 | B2 | 7505 | C5 | | |
| 2865 | A2 | 3810 | B4 | 7506 | C5 | | |
| 2870 | B1 | 3811 | A3 | 7507 | A4 | | |
| 2871 | B1 | 3812 | B3 | 7508 | A5 | | |
| 2872 | B3 | 3813 | A3 | 7510 | A5 | | |
| 2880 | B2 | 3814 | B3 | 7511 | A5 | | |
| 2881 | C1 | 3815 | A4 | 7512 | A5 | | |
| 2882 | B1 | 3817 | B3 | 7513 | B5 | | |
| 2883 | B2 | 3818 | C3 | 7514 | A4 | | |
| 3500 | A5 | 3819 | C3 | 7515 | B5 | | |
| 3501 | A4 | 3824 | C2 | 7516 | C4 | | |
| 3502 | A4 | 3825 | B2 | 7517 | B4 | | |
| 3503 | A5 | 3826 | A1 | 7518 | C4 | | |
| 3504 | B5 | 3827 | A1 | 7519 | C4 | | |
| 3505 | B5 | 3830 | C3 | 7520 | C4 | | |
| 3506 | B5 | 3831 | C3 | 7521 | A5 | | |
| 3507 | C5 | 3832 | C2 | 7522 | B4 | | |
| 3508 | C4 | 3833 | C3 | 7523 | B4 | | |
| 3509 | C5 | 3834 | C2 | 7524 | C5 | | |
| 3510 | C5 | 3835 | C2 | 7525 | A4 | | |
| 3511 | C5 | 3836 | C3 | 7526 | A5 | | |
| 3512 | B5 | 3837 | C3 | 7800 | B3 | | |
| 3513 | B5 | 3838 | C2 | 7810 | B3 | | |
| 3514 | B5 | 3839 | C3 | 7831 | C3 | | |
| 3515 | A4 | 3840 | A1 | 7833 | C2 | | |
| 3516 | A4 | 3842 | C2 | 7850 | A2 | | |
| 3517 | A5 | 3843 | C2 | 7851 | B2 | | |
| 3518 | A4 | 3850 | A2 | 7852 | A2 | | |
| 3519 | A5 | 3851 | A2 | 7860 | B3 | | |
| 3520 | C4 | 3852 | A2 | 7861 | B2 | | |

(FOR COMPONENT SIDE SEE NEXT PAGE)

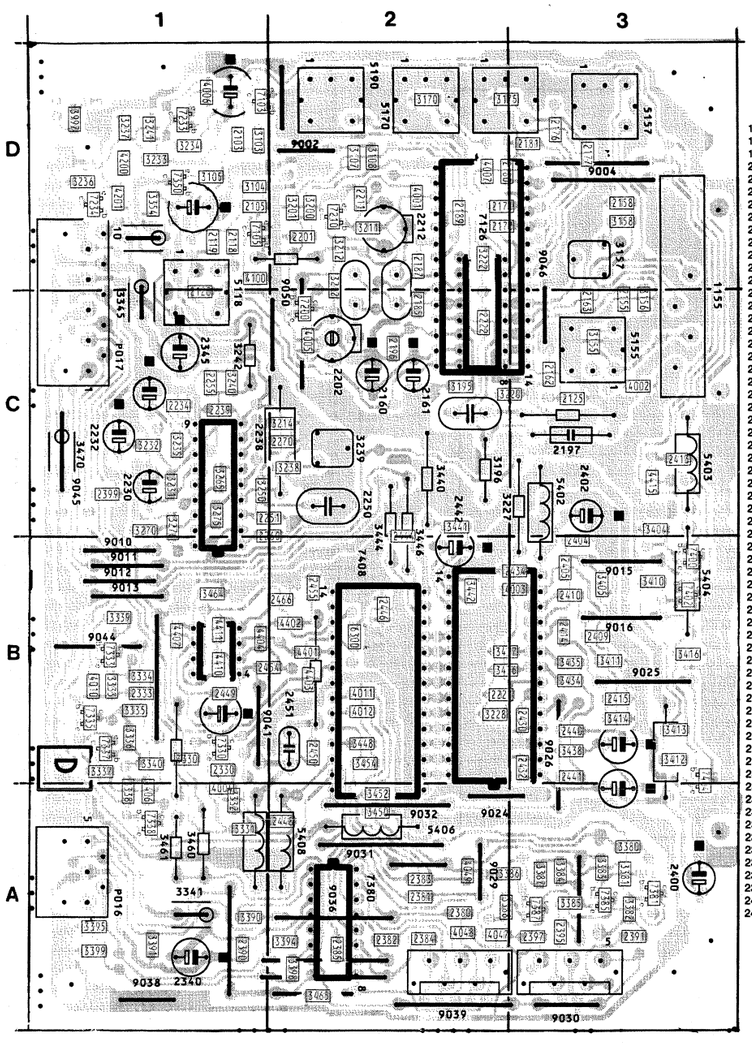
## 1003 TELETEXT MODULE 4:3 (COMPONENT SIDE)




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T18 | A2 | 3521 | C5 | 3853 | B2 | 7862 | B2 |
| T35 | A3 | 3529 | C4 | 3854 | B2 | 7863 | A2 |
| T41 | C5 | 3530 | B5 | 3855 | B2 | 7870 | C1 |
| T63 | B5 | 3531 | B5 | 3856 | A2 | 7871 | B1 |
| T65 | A1 | 3532 | B5 | 3857 | A2 | 7872 | A1 |
| T66 | C2 | 3533 | B5 | 3858 | A2 | 7880 | B2 |
| T72 | C4 | 3534 | A5 | 3859 | C3 | 7881 | B1 |
| 1500 | C5 | 3535 | A5 | 3860 | B2 | | |
| 1800 | A3 | 3536 | A5 | 3861 | B2 | | |
| 1870 | B1 | 3537 | A5 | 3862 | A2 | | |
| 1880 | C1 | 3538 | A5 | 3863 | B2 | | |
| 2500 | C5 | 3539 | A4 | 3864 | B2 | | |
| 2501 | A4 | 3540 | B1 | 3865 | B2 | | |
| 2502 | A4 | 3541 | B4 | 3866 | B2 | | |
| 2503 | B5 | 3542 | B4 | 3867 | A2 | | |
| 2504 | C5 | 3543 | B4 | 3868 | D2 | | |
| 2505 | C5 | 3544 | B4 | 3868 | A2 | | |
| 2506 | B5 | 3545 | C4 | 3869 | A2 | | |
| 2507 | A4 | 3546 | C4 | 3870 | B1 | | |
| 2508 | B5 | 3547 | C4 | 3871 | A1 | | |
| 2509 | B4 | 3548 | C4 | 3872 | B1 | | |
| 2510 | B5 | 3549 | C4 | 3873 | B1 | | |
| 2511 | A5 | 3550 | B4 | 3874 | A1 | | |
| 2512 | A5 | 3551 | C4 | 3880 | B1 | | |
| 2513 | B5 | 3552 | C3 | 3881 | B1 | | |
| 2514 | B4 | 3553 | C5 | 3882 | B1 | | |
| 2515 | B4 | 3554 | B5 | 3883 | C2 | | |
| 2516 | C4 | 3555 | A5 | 3890 | A4 | | |
| 2517 | C4 | 3556 | A5 | 4533 | B5 | | |
| 2518 | C4 | 3557 | A5 | 4534 | A1 | | |
| 2519 | C4 | 3558 | A4 | 4535 | C2 | | |
| 2520 | C4 | 3559 | B4 | 4536 | B4 | | |
| 2521 | C5 | 3560 | B4 | 4880 | A1 | | |
| 2522 | B4 | 3561 | B4 | 4881 | B1 | | |
| 2523 | B4 | 3562 | A4 | 4884 | C2 | | |
| 2524 | C4 | 3563 | C5 | 4885 | C2 | | |
| 2525 | C4 | 3564 | C5 | 4886 | B1 | | |
| 2526 | B5 | 3565 | B5 | 4887 | C4 | | |
| 2527 | B5 | 3566 | B5 | 5500 | B4 | | |
| 2529 | C4 | 3567 | C5 | 5501 | C5 | | |
| 2530 | B5 | 3568 | C5 | 5800 | A3 | | |
| 2531 | A4 | 3569 | B5 | 5801 | B2 | | |
| 2532 | C4 | 3570 | A4 | 5810 | C3 | | |
| 2800 | A3 | 3571 | C5 | 5834 | C2 | | |
| 2801 | A3 | 3572 | C5 | 5870 | B1 | | |
| 2802 | A3 | 3573 | A4 | 5880 | A1 | | |
| 2804 | A3 | 3574 | C4 | 6500 | C5 | | |
| 2805 | A3 | 3591 | C4 | 6501 | B5 | | |
| 2806 | A3 | 3592 | C5 | 6502 | A4 | | |
| 2808 | B3 | 3593 | C5 | 6503 | A4 | | |
| 2810 | C3 | 3594 | C4 | 6800 | B3 | | |
| 2825 | B1 | 3595 | C5 | 6840 | C2 | | |
| 2826 | B1 | 3596 | C4 | 6850 | A2 | | |
| 2830 | C3 | 3597 | B4 | 6851 | B2 | | |
| 2831 | C3 | 3800 | A3 | 6852 | A2 | | |
| 2832 | C3 | 3801 | B3 | 6860 | B2 | | |
| 2833 | C3 | 3802 | B3 | 6870 | B1 | | |
| 2834 | C3 | 3803 | B3 | 6871 | A1 | | |
| 2836 | C2 | 3804 | C3 | 7500 | C5 | | |
| 2838 | C3 | 3805 | C3 | 7501 | C5 | | |
| 2859 | C3 | 3806 | C3 | 7502 | A5 | | |
| 2860 | B2 | 3807 | B3 | 7503 | A5 | | |
| 2862 | A2 | 3808 | B3 | 7504 | B4 | | |
| 2863 | A2 | 3809 | B2 | 7505 | C5 | | |
| 2865 | A2 | 3810 | B4 | 7506 | C5 | | |
| 2870 | B1 | 3811 | A3 | 7507 | A4 | | |
| 2871 | B1 | 3812 | B3 | 7508 | A5 | | |
| 2872 | B3 | 3813 | A3 | 7510 | A5 | | |
| 2880 | B2 | 3814 | B3 | 7511 | A5 | | |
| 2881 | C1 | 3815 | A4 | 7512 | A5 | | |
| 2882 | B1 | 3817 | B3 | 7513 | B5 | | |
| 2883 | B2 | 3818 | C3 | 7514 | A4 | | |
| 3500 | A5 | 3819 | C3 | 7515 | B5 | | |
| 3501 | A4 | 3824 | C2 | 7516 | C4 | | |
| 3502 | A4 | 3825 | B2 | 7517 | B4 | | |
| 3503 | A5 | 3826 | A1 | 7518 | C4 | | |
| 3504 | B5 | 3827 | A1 | 7519 | C4 | | |
| 3505 | B5 | 3830 | C3 | 7520 | C4 | | |
| 3506 | B5 | 3831 | C3 | 7521 | A5 | | |
| 3507 | C5 | 3832 | C2 | 7522 | B4 | | |
| 3508 | C4 | 3833 | C3 | 7523 | B4 | | |
| 3509 | C5 | 3834 | C2 | 7524 | C5 | | |
| 3510 | C5 | 3835 | C2 | 7525 | A4 | | |
| 3511 | C5 | 3836 | C3 | 7526 | A5 | | |
| 3512 | B5 | 3837 | C3 | 7800 | B3 | | |
| 3513 | B5 | 3838 | C2 | 7810 | B3 | | |
| 3514 | B5 | 3839 | C3 | 7831 | C3 | | |
| 3515 | A4 | 3840 | A1 | 7833 | C2 | | |
| 3516 | A4 | 3842 | C2 | 7850 | A2 | | |
| 3517 | A5 | 3843 | C2 | 7851 | B2 | | |
| 3518 | A4 | 3850 | A2 | 7852 | A2 | | |
| 3519 | A5 | 3851 | A2 | 7860 | B3 | | |
| 3520 | C4 | 3852 | A2 | 7861 | B2 | | |

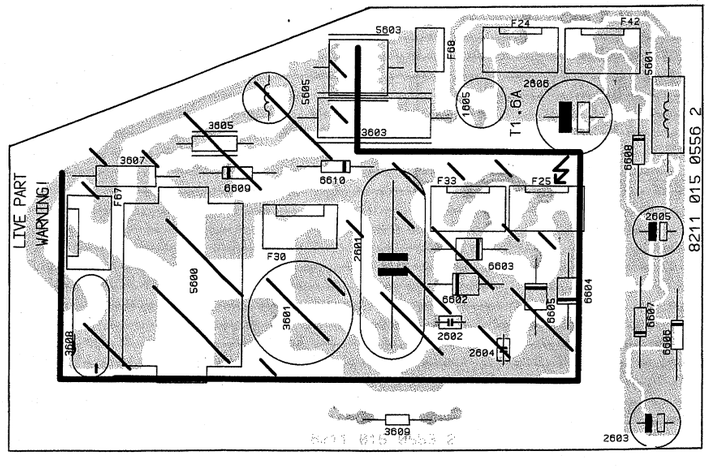


## 1004 PIP MODULE




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1155 | C3 | 2404 | B3 | 3265 | C1 | 3997 | D1 | 7410 | B1 |
| 1201 | D2 | 2405 | B3 | 3270 | C1 | 4001 | D2 | 7755 | B1 |
| 1212 | D2 | 2409 | B3 | 3275 | C1 | 4002 | C3 | 9002 | D2 |
| 2103 | D1 | 2410 | B3 | 3276 | C1 | 4003 | B2 | 9003 | D3 |
| 2105 | D1 | 2413 | C3 | 3330 | B1 | 4004 | A1 | 9004 | D3 |
| 2118 | D1 | 2414 | B3 | 3331 | A1 | 4005 | C2 | 9007 | C2 |
| 2119 | D1 | 2415 | B3 | 3332 | A1 | 4006 | D1 | 9010 | B1 |
| 2120 | D1 | 2430 | B3 | 3333 | B1 | 4007 | D2 | 9011 | B1 |
| 2125 | C3 | 2432 | B3 | 3334 | B1 | 4010 | B1 | 9012 | B1 |
| 2155 | C3 | 2434 | B2 | 3335 | B1 | 4011 | B2 | 9013 | B1 |
| 2158 | D3 | 2438 | B3 | 3336 | B1 | 4012 | B2 | 9015 | B3 |
| 2160 | C2 | 2439 | A3 | 3337 | B1 | 4047 | A2 | 9016 | B3 |
| 2161 | C2 | 2440 | B3 | 3338 | A1 | 4048 | A2 | 9024 | A2 |
| 2162 | C3 | 2441 | B3 | 3339 | B1 | 4049 | A2 | 9025 | B3 |
| 2163 | C3 | 2442 | B2 | 3340 | B1 | 4100 | D1 | 9026 | B3 |
| 2171 | D2 | 2444 | C2 | 3341 | A1 | 4200 | D1 | 9027 | A3 |
| 2172 | D2 | 2446 | B2 | 3345 | C1 | 4201 | D1 | 9028 | A3 |
| 2176 | D3 | 2448 | A2 | 3353 | D1 | 4401 | B2 | 9029 | A2 |
| 2177 | D3 | 2449 | B1 | 3354 | D1 | 4402 | B2 | 9030 | A3 |
| 2180 | D2 | 2450 | B2 | 3380 | A3 | 4403 | B2 | 9031 | A2 |
| 2181 | D3 | 2451 | B2 | 3381 | A3 | 4404 | B1 | 9032 | A2 |
| 2185 | C2 | 2454 | B1 | 3382 | A3 | 4406 | A1 | 9033 | A2 |
| 2187 | D2 | 2455 | B2 | 3383 | A3 | 4407 | B1 | 9034 | A2 |
| 2189 | D2 | 2459 | B1 | 3384 | A3 | 4410 | B1 | 9035 | A2 |
| 2196 | C2 | 2466 | B2 | 3385 | A3 | 4411 | B1 | 9036 | A2 |
| 2197 | C3 | 3103 | D1 | 3386 | A2 | 4415 | C3 | 9037 | A1 |
| 2201 | D2 | 3104 | D1 | 3387 | A3 | 5118 | D1 | 9038 | A1 |
| 2202 | C2 | 3105 | D1 | 3388 | A2 | 5155 | C3 | 9039 | A2 |
| 2211 | D2 | 3106 | D2 | 3390 | A1 | 5157 | D3 | 9040 | D2 |
| 2212 | D2 | 3107 | D2 | 3391 | A1 | 5170 | D2 | 9041 | B1 |
| 2220 | C2 | 3108 | D2 | 3394 | A2 | 5175 | D2 | 9042 | A2 |
| 2222 | C2 | 3155 | C3 | 3395 | A1 | 5190 | D2 | 9043 | B1 |
| 2227 | B2 | 3156 | C3 | 3398 | A2 | 5400 | B3 | 9044 | B1 |
| 2230 | C1 | 3157 | D3 | 3399 | A1 | 5402 | C3 | 9045 | C1 |
| 2232 | C1 | 3158 | D3 | 3404 | C3 | 5403 | C3 | 9046 | C3 |
| 2234 | C1 | 3170 | D2 | 3405 | B3 | 5404 | B3 | 9050 | C2 |
| 2235 | C1 | 3175 | D2 | 3410 | B3 | 5406 | A2 | P016 | A1 |
| 2238 | C2 | 3195 | C2 | 3411 | B3 | 5408 | A2 | P017 | C1 |
| 2239 | C1 | 3196 | C2 | 3412 | B3 | 5410 | A1 | P56 | A2 |
| 2250 | C2 | 3200 | D2 | 3413 | B3 | 6300 | B2 | P57 | A3 |
| 2251 | C1 | 3201 | D2 | 3414 | B3 | 7103 | D1 | | |
| 2255 | C1 | 3202 | D2 | 3416 | B3 | 7105 | D1 | | |
| 2260 | C1 | 3211 | D2 | 3434 | B3 | 7125 | D3 | | |
| 2270 | C2 | 3212 | D2 | 3435 | B3 | 7126 | D2 | | |
| 2330 | B1 | 3214 | C2 | 3436 | B2 | 7200 | C2 | | |
| 2333 | B1 | 3220 | C2 | 3437 | B2 | 7210 | D2 | | |
| 2340 | A1 | 3221 | C3 | 3438 | B3 | 7233 | D1 | | |
| 2345 | C1 | 3222 | D2 | 3440 | C2 | 7234 | D1 | | |
| 2350 | D1 | 3227 | C3 | 3441 | C2 | 7330 | B1 | | |
| 2351 | D1 | 3228 | B2 | 3442 | B2 | 7333 | B1 | | |
| 2380 | A2 | 3231 | C1 | 3444 | C2 | 7335 | B1 | | |
| 2381 | A2 | 3232 | C1 | 3446 | C2 | 7337 | B1 | | |
| 2382 | A2 | 3233 | D1 | 3448 | B2 | 7338 | A1 | | |
| 2383 | A2 | 3234 | D1 | 3450 | A2 | 7350 | D1 | | |
| 2384 | A2 | 3235 | C1 | 3452 | A2 | 7380 | A2 | | |
| 2385 | A2 | 3236 | D1 | 3454 | B2 | 7381 | A3 | | |
| 2390 | A1 | 3237 | D1 | 3460 | A1 | 7385 | A3 | | |
| 2391 | A3 | 3238 | C2 | 3461 | A1 | 7387 | A3 | | |
| 2395 | A3 | 3239 | C2 | 3462 | B2 | 7400 | B3 | | |
| 2397 | A3 | 3240 | C1 | 3463 | B1 | 7402 | B3 | | |
| 2399 | C1 | 3241 | D1 | 3464 | B1 | 7404 | B3 | | |
| 2400 | A3 | 3242 | C1 | 3465 | A2 | 7406 | B2 | | |
| 2402 | C3 | 3250 | C1 | 3470 | C1 | 7408 | A2 | | |

## 1002 MAINS FILTER MODULE



# Picture in picture/Bild im Bild



# Image dans l'image

J

1004 PIP-MODULE
PIP-MODUL
MODULE-PIP
MODULO-PIP

PIP processing
Bild-in-Bild-Prozessor (PIP)
Processore PIP
Traitement incrustation (PIP)

# Image dans l'image

PIP processing
Bild-in-Bild-Prozessor (PIP)
Processore PIP
Traitement Incrustation (PIP)

J

REMARKS/REMARQUES/ANMERKUNGEN/NOTE

PRESENT IN SETS:
PRESENT SUR LES APPAREILS:
ANWESEND IN GERaTEN:
PRESENTE SUI MODELLI:
PRESENTE SOBRE MODELLOS:

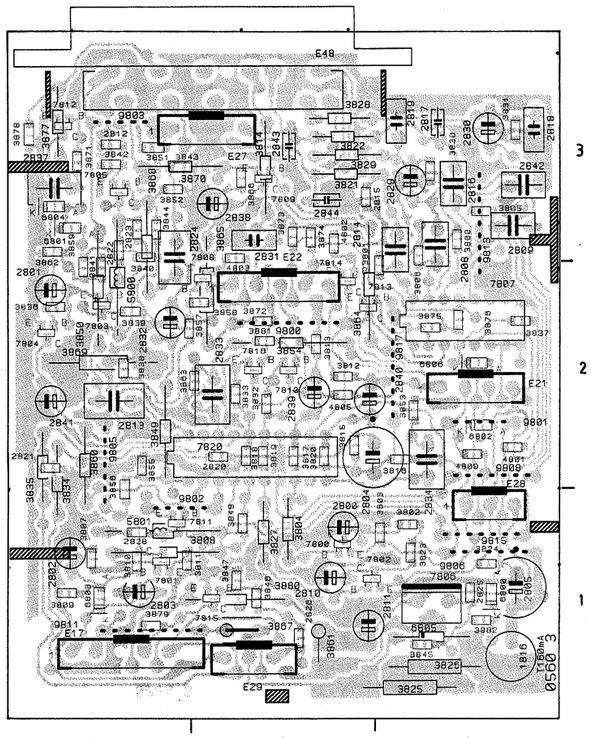
1) PAL
2) PAL, SECAM, NTSC

CHASSIS GR2.3

CL36532090/020.JREF
040893

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1004 | A 2 | 3238 | K11 |
| 1155 | A 9 | 3239 | K12 |
| 1201 | H 9 | 3240 | L 5 |
| 1212 | J 9 | 3241 | L 4 |
| 2103 | D 4 | 3242 | L 5 |
| 2105 | D 5 | 3250 | L13 |
| 2118 | D 6 | 3265 | M 8 |
| 2119 | D 6 | 3270 | N10 |
| 2120 | D 6 | 3275 | N12 |
| 2125 | C 9 | 3276 | N12 |
| 2155 | B 8 | 3335 | A24 |
| 2158 | C11 | 3336 | B24 |
| 2160 | C 7 | 3337 | C24 |
| 2161 | C 7 | 3338 | A24 |
| 2162 | C 8 | 3340 | C25 |
| 2171 | C12 | 3341 | E 2 |
| 2172 | C13 | 3345 | F 2 |
| 2176 | C14 | 3353 | G 2 |
| 2177 | C15 | 3354 | G 2 |
| 2180 | G11 | 3390 | D27 |
| 2181 | G12 | 3391 | D27 |
| 2185 | G 8 | 3394 | F27 |
| 2187 | G 8 | 3398 | G27 |
| 2189 | G 9 | 3399 | H27 |
| 2196 | G11 | 3404 | D15 |
| 2201 | I 7 | 3405 | E15 |
| 2202 | H 9 | 3410 | F15 |
| 2211 | J 7 | 3411 | G15 |
| 2212 | J 9 | 3412 | H15 |
| 2220 | G10 | 3413 | H13 |
| 2222 | G10 | 3414 | I15 |
| 2227 | J17 | 3416 | I13 |
| 2230 | K 8 | 3434 | F19 |
| 2232 | K10 | 3435 | F19 |
| 2234 | K11 | 3436 | G19 |
| 2235 | K11 | 3437 | F19 |
| 2238 | K12 | 3438 | C19 |
| 2239 | K13 | 3440 | G16 |
| 2246 | N22 | 3441 | H16 |
| 2250 | L13 | 3442 | H16 |
| 2251 | L13 | 3444 | J24 |
| 2255 | L 6 | 3446 | J24 |
| 2260 | N 9 | 3448 | H23 |
| 2270 | N10 | 3450 | H24 |
| 2330 | L19 | 3452 | F24 |
| 2340 | F 2 | 3454 | D24 |
| 2345 | G 2 | 3460 | A27 |
| 2350 | H 2 | 3461 | B26 |
| 2351 | H 3 | 3462 | L20 |
| 2380 | I27 | 3463 | J24 |
| 2381 | D24 | 3464 | K24 |
| 2382 | I26 | 3470 | D 2 |
| 2383 | F24 | 3495 | F27 |
| 2384 | H26 | 4004 | L19 |
| 2385 | H24 | 4005 | I 8 |
| 2390 | C27 | 4010 | B23 |
| 2398 | J24 | 4100 | E 5 |
| 2399 | L19 | 4200 | L 4 |
| 2400 | C17 | 4201 | L 4 |
| 2402 | C16 | 4405 | I22 |
| 2404 | E15 | 4407 | K23 |
| 2405 | E15 | 4410 | M23 |
| 2409 | G15 | 4415 | I13 |
| 2410 | F15 | 5118 | D 5 |
| 2413 | I13 | 5155 | A 9 |
| 2414 | I15 | 5157 | A10 |
| 2415 | I15 | 5170 | A13 |
| 2430 | J18 | 5175 | A14 |
| 2432 | C18 | 5190 | G 8 |
| 2434 | C16 | 5400 | B17 |
| 2438 | B19 | 5402 | B16 |
| 2439 | B18 | 5403 | H12 |
| 2440 | C19 | 5404 | H13 |
| 2441 | C18 | 5406 | C21 |
| 2442 | H15 | 5408 | C22 |
| 2444 | H20 | 5410 | N22 |
| 2446 | C22 | 6300 | L20 |
| 2448 | C22 | 6461 | B26 |
| 2449 | N23 | 7103 | F 4 |
| 2450 | L20 | 7105 | E 5 |
| 2451 | L21 | 7125 | C 8 |
| 2454 | L20 | 7126 | C 8 |
| 2455 | L21 | 7200 | I 8 |
| 2459 | N23 | 7210 | J 8 |
| 3103 | C 5 | 7233 | K 4 |
| 3104 | C 5 | 7234 | L 3 |
| 3105 | C 5 | 7335 | C23 |
| 3106 | E 6 | 7337 | C24 |
| 3107 | E 6 | 7338 | B25 |
| 3108 | F 6 | 7350 | H 3 |
| 3155 | A 8 | 7380 | D25 |
| 3156 | B 9 | 7400 | D14 |
| 3157 | B11 | 7402 | F14 |
| 3158 | B11 | 7404 | H14 |
| 3170 | A12 | 7406 | C16 |
| 3175 | A15 | 7408 | D20 |
| 3196 | G11 | 7410 | K21 |
| 3196 | G11 | 7755 | L 8 |
| 3200 | H 7 | 9045 | J23 |
| 3201 | H 7 | | |
| 3202 | H 8 | | |
| 3211 | J 7 | | |
| 3212 | J 8 | | |
| 3214 | N13 | | |
| 3220 | G10 | | |
| 3221 | G10 | | |
| 3222 | H10 | | |
| 3227 | J17 | | |
| 3228 | J17 | | |
| 3231 | K 9 | | |
| 3232 | K 9 | | |
| 3233 | K 3 | | |
| 3234 | K 4 | | |
| 3235 | J10 | | |
| 3236 | L 3 | | |
| 3237 | L 4 | | |

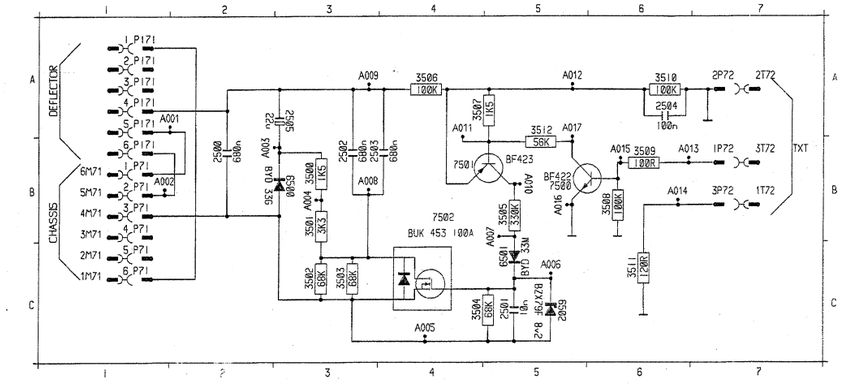
## 1006 SECOND SCART MODULE



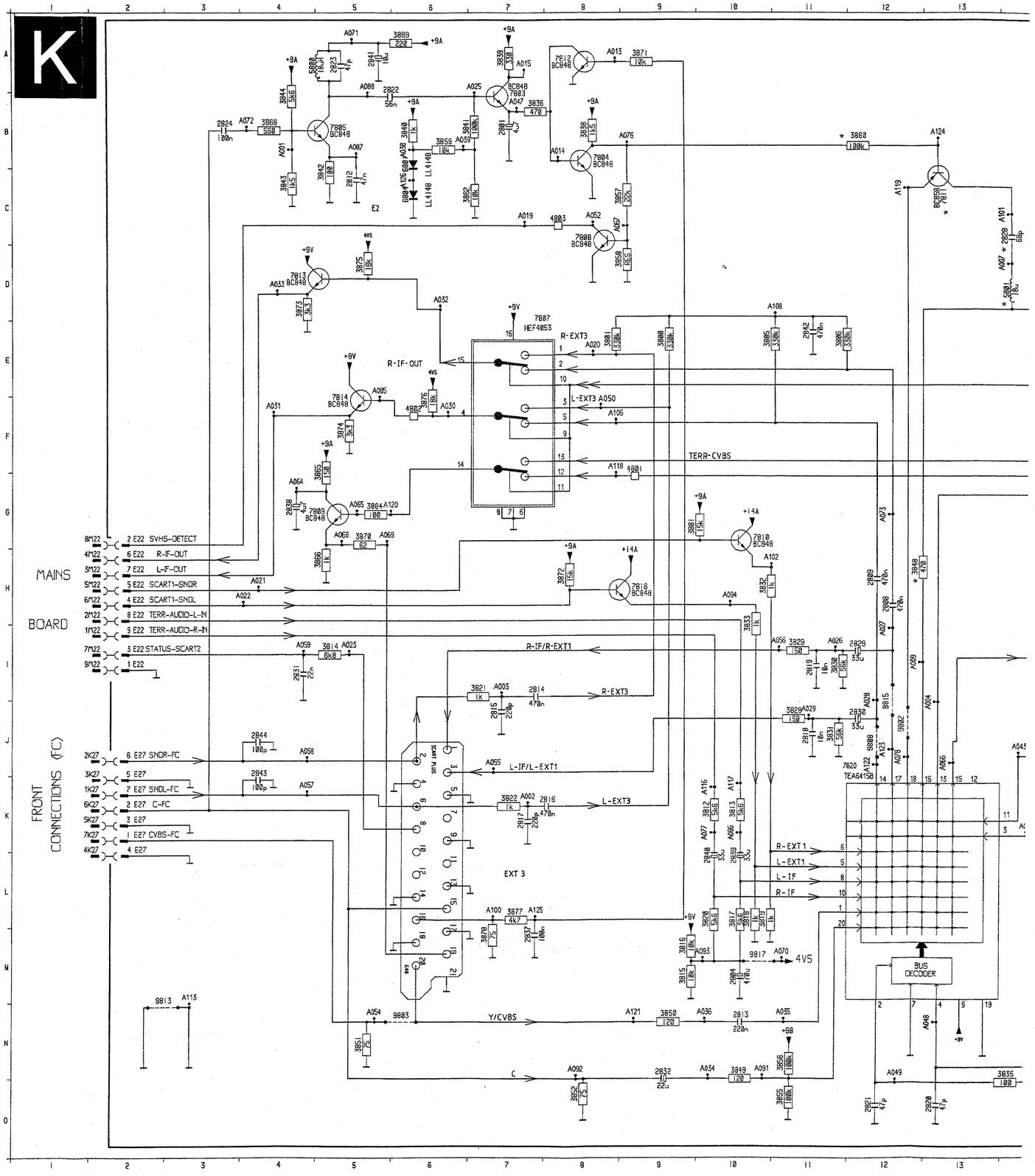
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E17 | C1 | 3810 | C1 | 3869 | C2 |
| E21 | A2 | 3811 | B1 | 3870 | C3 |
| E22 | B2 | 3812 | B2 | 3871 | C3 |
| E27 | B3 | 3813 | B2 | 3872 | B2 |
| E28 | A1 | 3814 | B3 | 3873 | B3 |
| E29 | B1 | 3815 | B2 | 3874 | B3 |
| E48 | B3 | 3816 | A2 | 3875 | A2 |
| 1816 | A1 | 3817 | B2 | 3876 | A2 |
| 2800 | B1 | 3818 | B2 | 3877 | C3 |
| 2801 | C2 | 3819 | B2 | 3878 | C3 |
| 2802 | C1 | 3820 | B2 | 3879 | C1 |
| 2803 | C1 | 3821 | B3 | 3880 | B1 |
| 2804 | A2 | 3822 | B3 | 3881 | B2 |
| 2805 | A1 | 3823 | A1 | 3882 | A1 |
| 2808 | A3 | 3824 | A1 | 4801 | A2 |
| 2809 | A3 | 3826 | A1 | 4802 | B3 |
| 2810 | B1 | 3827 | B1 | 4803 | B3 |
| 2811 | B1 | 3828 | B3 | 4805 | B2 |
| 2812 | C3 | 3829 | B3 | 4809 | A2 |
| 2813 | C2 | 3830 | A3 | 5800 | C2 |
| 2814 | A3 | 3831 | A3 | 5801 | C1 |
| 2815 | B3 | 3832 | B2 | 6800 | A1 |
| 2816 | A3 | 3833 | B2 | 6801 | C3 |
| 2817 | A3 | 3834 | C2 | 6802 | A2 |
| 2818 | A3 | 3835 | C2 | 6803 | C1 |
| 2819 | A3 | 3836 | C2 | 6804 | C3 |
| 2820 | B2 | 3837 | A2 | 6805 | A1 |
| 2821 | C2 | 3838 | C2 | 6806 | A2 |
| 2822 | C3 | 3839 | C2 | 7800 | B1 |
| 2823 | C3 | 3840 | C3 | 7801 | C1 |
| 2824 | C3 | 3841 | C2 | 7802 | A1 |
| 2825 | A1 | 3842 | C3 | 7803 | C2 |
| 2826 | B1 | 3843 | C3 | 7804 | C2 |
| 2828 | C1 | 3844 | C3 | 7805 | C3 |
| 2829 | A3 | 3845 | A1 | 7806 | A1 |
| 2830 | A3 | 3846 | B1 | 7807 | A2 |
| 2831 | B3 | 3847 | B1 | 7808 | B2 |
| 2832 | C2 | 3848 | B1 | 7809 | B3 |
| 2833 | B2 | 3849 | C2 | 7810 | B2 |
| 2834 | A2 | 3850 | C2 | 7811 | C1 |
| 2837 | C3 | 3851 | C3 | 7812 | C3 |
| 2838 | B3 | 3852 | C3 | 7813 | B2 |
| 2839 | B2 | 3853 | A2 | 7814 | B2 |
| 2840 | B2 | 3854 | B2 | 7815 | B1 |
| 2841 | C2 | 3855 | C2 | 7816 | B2 |
| 2842 | A3 | 3856 | C2 | 7820 | B2 |
| 2843 | B3 | 3857 | B2 | 9800 | B2 |
| 2844 | B3 | 3858 | B2 | 9801 | A2 |
| 3800 | A3 | 3859 | C2 | 9802 | C1 |
| 3801 | A3 | 3860 | C2 | 9803 | C3 |
| 3802 | A1 | 3861 | B1 | 9805 | C2 |
| 3803 | A1 | 3862 | C3 | 9806 | A1 |
| 3804 | B1 | 3863 | B2 | 9808 | A2 |
| 3805 | A3 | 3864 | B2 | 9811 | C1 |
| 3806 | A3 | 3865 | B2 | 9813 | A3 |
| 3807 | C1 | 3866 | B3 | 9815 | A1 |
| 3808 | C1 | 3867 | B1 | 9817 | A2 |
| 3809 | C1 | 3868 | C3 | | |

## 1105 PANORAMA MODULE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2500 | B 2 | 3500 | B 3 | 3506 | A 4 | 3512 | A 5 | 7502 | B 4 | A006 | C 5 | A012 | A 5 | P171 | A 1 | P71 | B 1 | P72 | B 7 |
| 2501 | C 3 | 3501 | B 3 | 3507 | A 4 | 6500 | B 3 | A001 | A 1 | A007 | B 5 | A013 | B 6 | P171 | A 1 | P71 | B 1 | P72 | A 7 |
| 2502 | B 3 | 3502 | C 3 | 3508 | B 6 | 6501 | C 5 | A002 | B 1 | A008 | B 3 | A014 | B 6 | P171 | A 1 | P71 | B 1 | P72 | B 7 |
| 2503 | B 3 | 3503 | B 5 | 3509 | B 6 | 7500 | B 5 | A003 | B 2 | A009 | A 3 | A015 | B 6 | P171 | A 1 | P71 | B 1 | | |
| 2504 | A 3 | 3504 | A 5 | 3510 | A 6 | 7501 | B 4 | A004 | B 3 | A010 | B 5 | A016 | B 5 | P171 | A 1 | P71 | C 1 | | |
| 2505 | A 3 | 3505 | B 5 | 3511 | C 6 | 7502 | B 4 | A005 | C 4 | A011 | A 4 | A017 | A 5 | P171 | B 1 | P71 | C 1 | | |

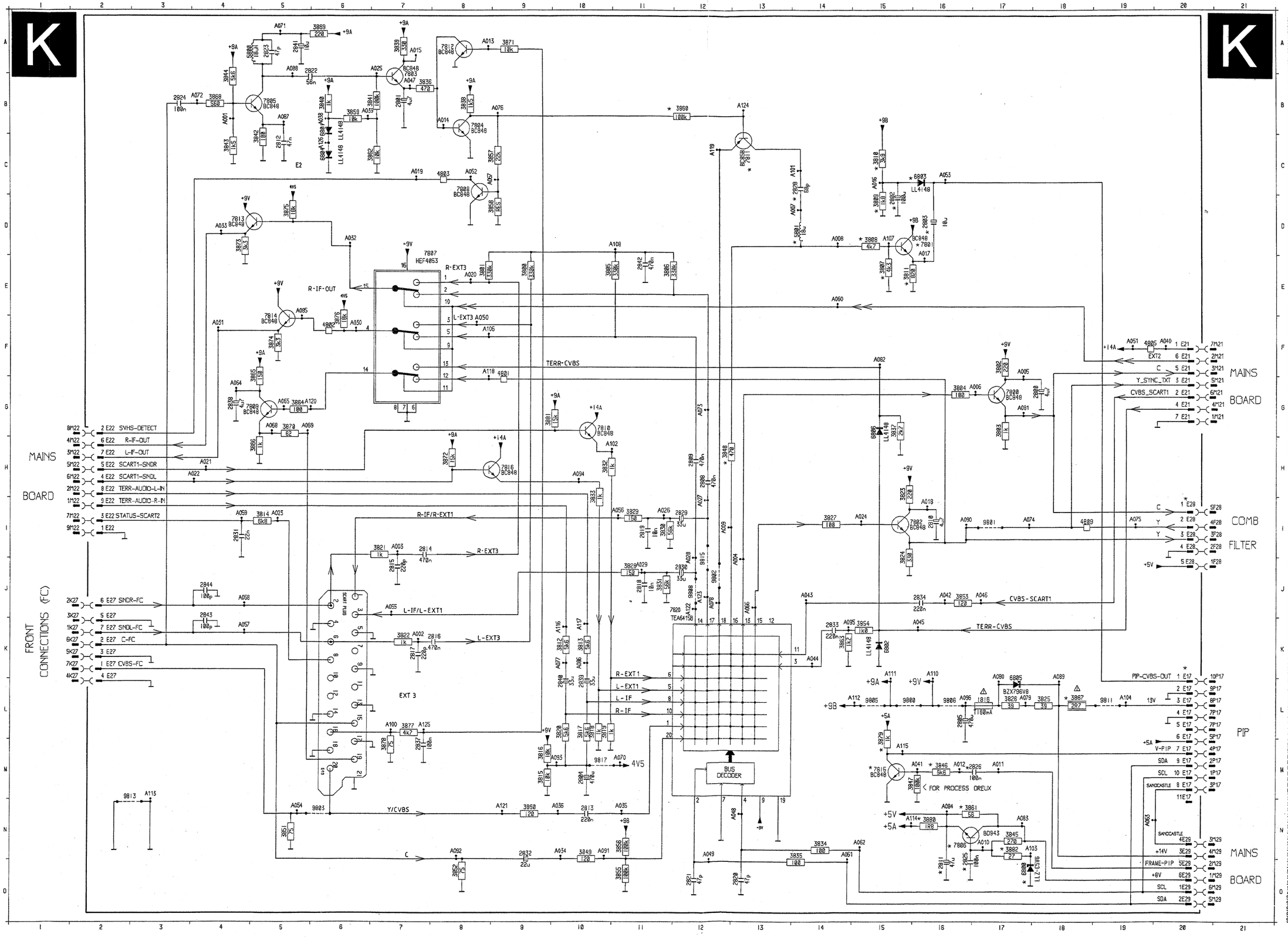



## Second scart module

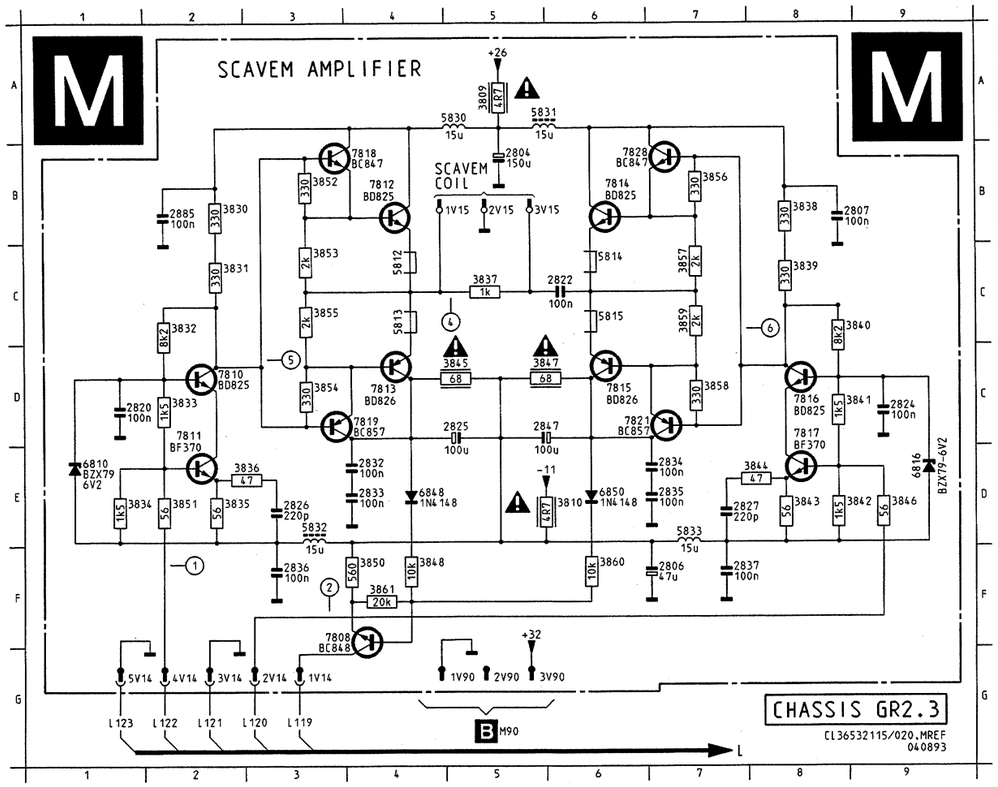


# Second scart module



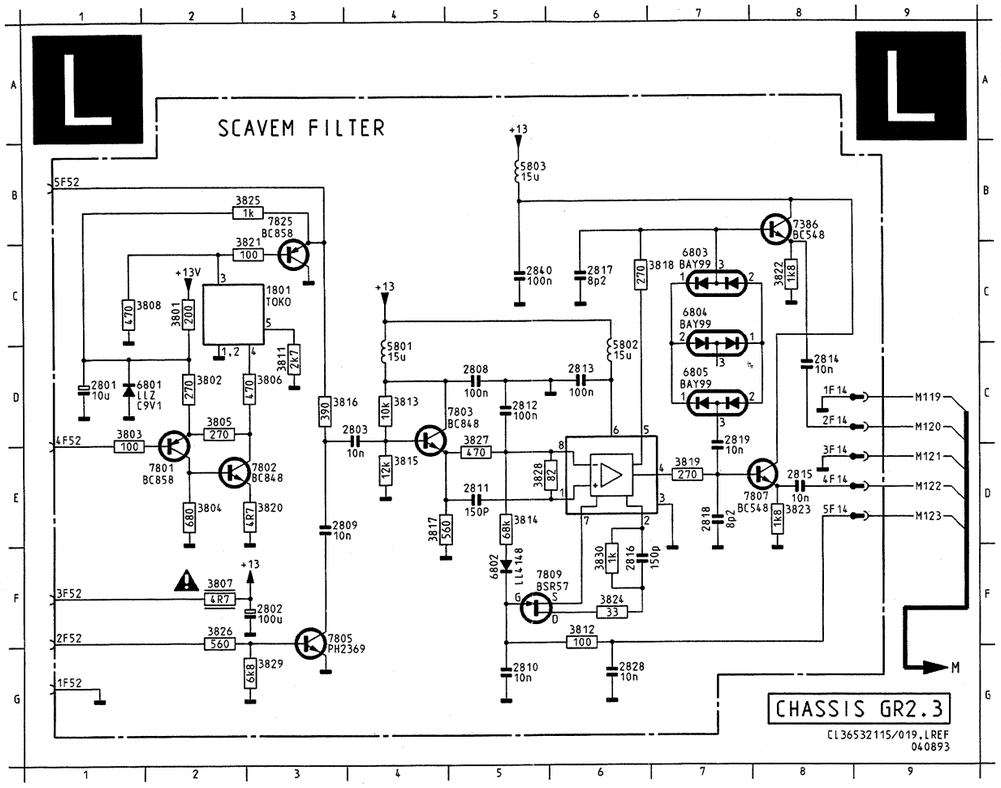


# SCAVEM



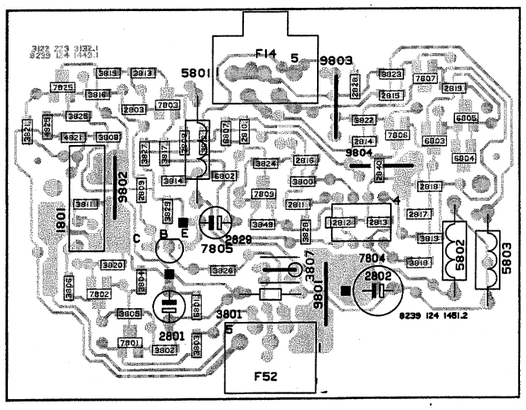

2804 B 5 5831 A 5
2806 F 7 5832 E 3
2807 B 8 5833 E 7
2820 D 1 6810 E 1
2822 C 6 6816 E 9
2824 D 9 6848 E 4
2825 D 5 6850 E 6
2826 E 3 7808 F 4
2827 E 7 7810 D 2
2832 E 4 7811 D 2
2833 E 4 7812 B 4
2834 E 7 7813 D 4
2835 E 7 7814 B 6
2836 F 3 7815 D 6
2837 F 7 7816 D 8
2847 D 5 7817 D 8
2885 B 2 7818 B 4
3809 A 5 7819 D 4
3810 E 6 7821 D 6
3830 B 2 7828 B 6
3831 C 2
3832 C 2
3833 D 2
3834 E 1
3835 E 2
3836 E 3
3837 C 5
3838 C 8
3839 C 8
3840 C 8
3841 D 8
3842 E 8
3843 E 8
3844 C 8
3845 D 5
3846 E 9
3847 D 5
3848 F 4
3850 F 4
3851 E 2
3852 B 3
3853 C 3
3854 D 3
3855 C 3
3856 B 7
3857 C 7
3858 D 7
3859 C 7
3860 F 6
3861 F 4
5812 C 4
5813 C 4
5814 C 6
5815 C 6
5830 A 5

# SCAVEM

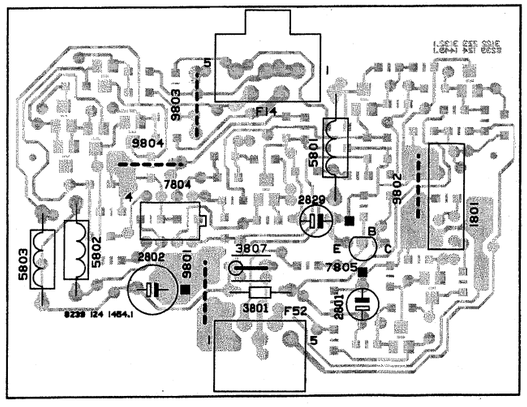



1801 C 3 7801 E 2
2801 D 1 7802 E 3
2802 F 3 7803 D 4
2803 D 4 7805 F 3
2808 D 5 7807 E 8
2809 E 3 7809 F 5
2810 G 5 7825 B 3
2811 E 5
2812 D 5
2813 D 6
2814 D 8
2815 E 8
2816 F 6
2817 C 6
2818 E 7
2819 E 7
2828 G 6
2840 C 5
3801 C 2
3802 D 2
3803 D 1
3804 E 2
3805 D 2
3806 D 3
3807 F 2
3808 C 1
3811 D 3
3812 F 6
3813 D 4
3814 E 5
3815 E 4
3816 D 3
3817 E 4
3818 C 6
3819 E 7
3820 E 3
3821 C 3
3822 C 8
3823 E 8
3824 F 6
3825 B 3
3826 F 2
3827 D 5
3828 E 5
3829 G 3
3830 F 6
5801 D 4
5802 D 6
5803 B 5
6801 D 1
6802 F 5
6803 C 7
6804 C 7
6805 D 7
7386 B 8

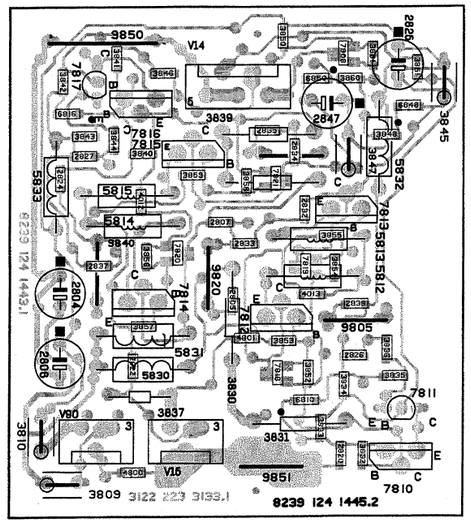
## SCAVEM FILTER



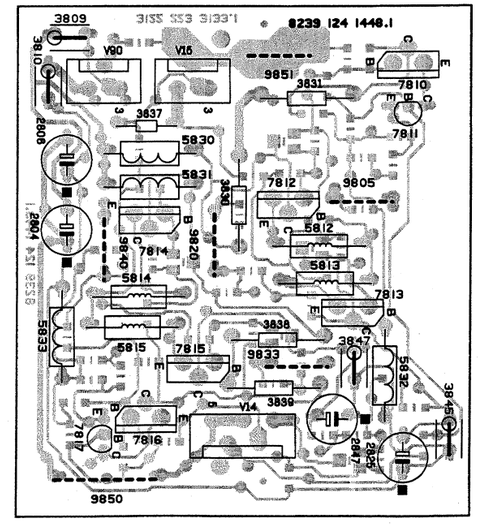

## SCAVEM FILTER




## SCAVEM AMPLIFIER




## SCAVEM AMPLIFIER



# 7. Elektrische Abgleicharbeiten

**Abgleichbedingungen**

Alle elektrischen Abgleicharbeiten müssen unter folgenden Bedingungen stattfinden:

* Speisespannung: 220 - 240 V ± 10%; 50 Hz± 5%
* Aufwärmzeit: ca. 10 Minuten
* Die Spannungen und Oszillogramme werden gegen Tuner-Masse gemessen
* Tastkopf: Ri > 10 MΩ; Ci < 2,5 pF.

## 1. Abgleicharbeiten auf der Trägerplatine (Abb. 7.1)

### 1.1 +148V/+95V-Speisespannung

Ein Voltmeter über C2631 anschließen.
Mit R3635 die Speisespannung bei 25"- und 28"-Geräten auf +148 V ± 0,5 V einstellen und bei 21"-Geräten auf +95 V ± 0,5 V.

### 1.2 Fokussierung

Die Fokussierung wird mit dem Fokuspotentiometer (dem obersten auf dem Zeilentransformator) eingestellt.

### 1.3 Vg2-Einstellung

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein Austastsignal (schwarzes Bild) zuführen. Das Gerät auf Service-Default-Betrieb schalten (siehe Kapitel 9). Ein Oszilloskop an die Emitter der Transistoren 7304 und 7364 des Bildröhrenmoduls anschließen. Das Oszilloskop auf die Bildfrequenz einstellen. Den Gleichspannungspegel der Meßimpulse messen (siehe Abb. 7.2). Mit dem Vg2-Potentiometer am Zeilentransformator den Meßimpuls mit dem niedrigsten Gleichspannungspegel einstellen auf:

* +145V ± 5V für 25"- und 28" Blackline-Geräte (abgeschirmte Hochspannungskabel)
* +135V ± 5V für 28"/25" 16/9 Geräte
* +145V ± 5V für 21"/25"/28" 110 Grad Geräte
* + 95V ± 5V für 21" Geräte (90 Grad).

### 1.4 Horizontalsynchronisation

Pin 5-IC7470 mit Pin 9-IC7470 verbinden.
Ein Antennensignal zuführen und Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 einstellen, bis das Bild gerade steht. Die Verbindung entfernen.

### 1.5 Horizontalzentrierung

Die Horizontalzentrierung wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.

### 1.6 Vertikalzentrierung

Die Vertikalzentrierung wird mit Potentiometer 3516 eingestellt.

### 1.7 Bildhöhe

Die Bildhöhe wird mit Potentiometer 3504 eingestellt.

### 1.8 Chroma-Bandpaßfilter

**a. Einstellung für PAL/SECAM-Geräte (TDA4650)**

Einen Signalgenerator (z.B. PM5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses (EXT1) anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz/mV$_{RMS}$ Vpp einstellen. Das Gerät auf EXT1 schalten. Pin 18-IC7306 mit Pin 7-IC7306(+8V) verbinden. Auf Pin 9-IC7306 ein Oszilloskop anschließen. (TDA4657). 5301 auf maximale Amplitude einstellen.
Durchverbindung entfernen.

**b. Einstellung für PAL-Geräte (TDA4510)**

Einen Signalgenerator (z.B. PM5326) an Pin 20 des Euro-AV-Anschlusses (EXT1) anschließen und die Frequenz auf 4,43 MHz einstellen. Das Gerät auf EXT1 schalten. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7305 anschließen. 5301 auf die maximale Amplitude einstellen.

### 1.9 Der Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkenmuster zuführen. Pin 11-IC7305 (TDA4510) oder Pin 17-IC7306 (TDA4650) mit Masse verbinden. 2313 so einstellen, daß die Farbe auf dem Bildschirm praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

### 1.10 Weißabgleich

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein weißes Bild wählen. Das Service-Menü einschalten (siehe Kapitel 9) und "WHITE BALANCE" wählen.
Die Werte von Grün ("Green") auf 51 einstellen.
Die Werte von Blau ("Bleu") auf 46 einstellen.
Meistens braucht man keine weitere Einstellung.

### 1.11 Weißpegel-Spitzenbegrenzung

Zuerst das Servicemenü einschalten (siehe Kapitel 9) und "WHITE BALANCE" wählen. "WH/LIM" einstellen auf den Wert:

- 43 für 16/9 Geräte
- 53 für Nicht-Blackline-Geräte
- 53 für 21"-Geräte.

### 1.12 Sperrpunkte der Bildröhre

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein schwarzes Bild wählen. Das service-Menü einschalten (Abb.9) und "CUT OFF" wählen. Die Werte von Rot ("Red") auf 56; von Grün ("Green") auf 22, und von Blau ("Blue") auf 12 einstellen. Meistens braucht man keine weitere Einstellung.

### 1.13 Optionen

Schalten Sie das Servicemenü ein und wählen Sie "OPTIONS".
Die Optionen einschalten ("ON") oder ausschalten ("OFF"), je nachdem, ob folgende Optionen vorhanden sind:

- "PIP" bei einem PIP-Gerät
- "TELETEXT" bei einem Gerät mit Videotext
- "MULTI SYSTEM" für Multisystem-Geräte
- "UHF ONLY" für einen Tuner, der nur im UHF-Band abgestimmt werden kann.
- "NICAM" bei Stereogeräten die auch Nicam empfangen können.

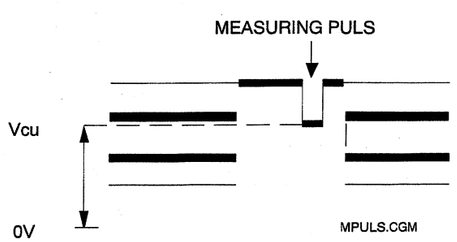



Abb. 7.2

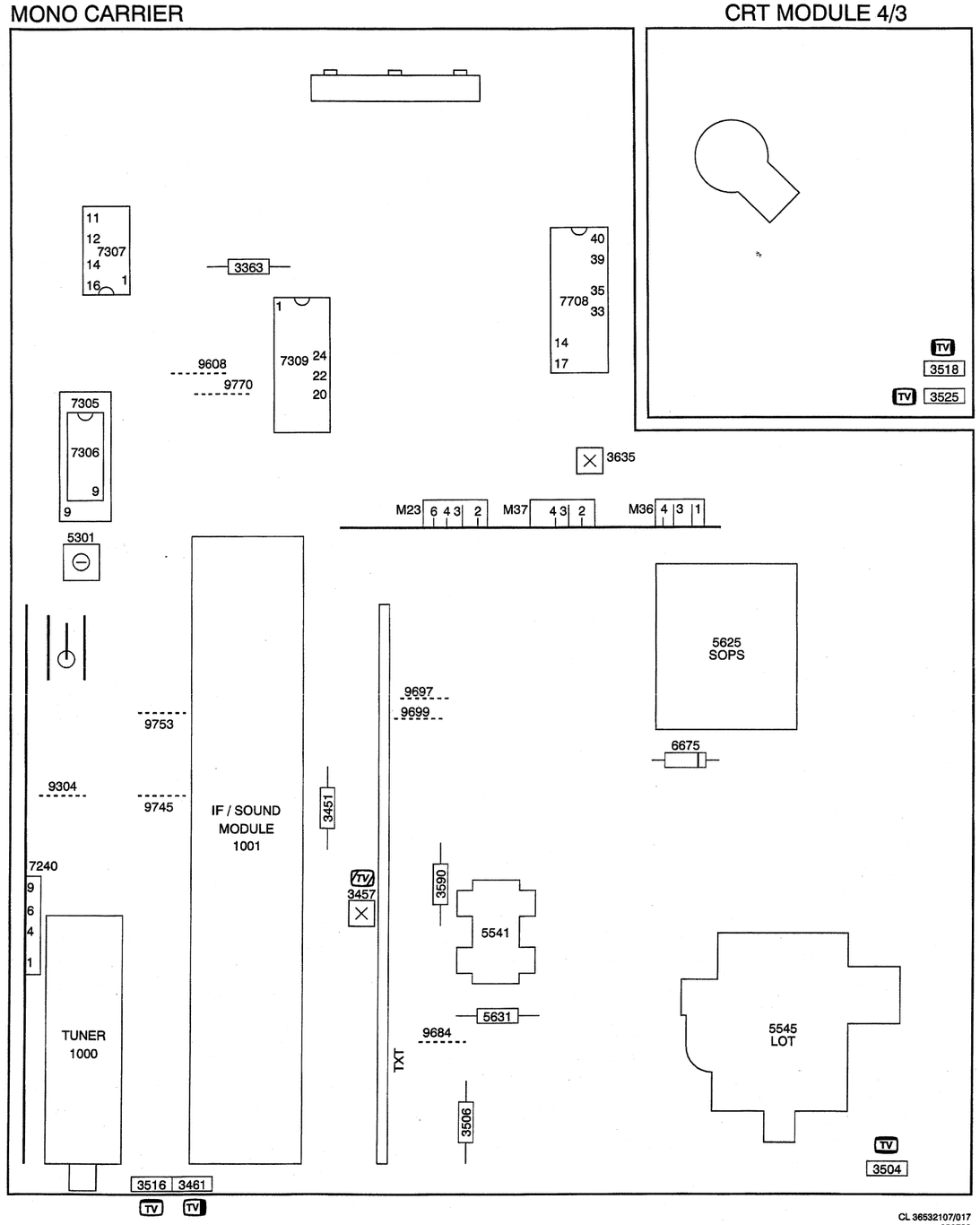



Abb. 7.1

# Elektrische Abgleicharbeiten

## 2. Abstimmen auf MF / Tonmodul

### 2.1 Der M.F.-Tondemulator

**a. Für Multi-System Frankreich (BGLI).**

**Stereo & Mono:**
- Den Patronengenerator (z.B. PM 5518) an den Tuner anschließen und den Generator mit einer Frequenz von 47,25 MHz (SECAM L') auf SECAM L einstellen. L 5080 auf minimale Bildbildung abstimmen.
- Stellen Sie mit einer Frequenz von 475,25 MHz den Patronengenerator auf PAL BG ein.

**Stereo:**
- Mit einem Oszilloskop auf Stift 17 von IC 7100 (TDA 3356) messen. Mit L 5104 die Amplitude des Signals auf den minimalen Wert abstimmen.

**b. Für Europa (BG) Stereo und Multisystem Ost-Europa (BGDK) Stereo**
- Stellen Sie den Patronengenerator mit einer Frequenz von 475,25 MHz auf PAL BG ein.
- Mit einem Oszilloskop auf Stift 15 von IC 7101 (TDA 3857) messen. Mit L 5104 die Amplitude des Signals auf den minimalen Wert abstimmen.

**c. Für NICAM (BGI) Stereo**
- Den Patronengenerator mit einer Frequenz von 475,25 MHz auf PAL BG einstellen.
- Mit einem Oszilloskop auf Stift 15 von IC 7100 (TDA 3857) messen. Mit L 5103 die Amplitude des Signals auf den minimalen Wert abstimmen.

### 2.2 Der FM-Tondemulator

**a. Für Multi-System Frankreich (BGLI) + Europa + Mono UK.**

Stellen Sie den Patronengenerator mit einer Frequenz von 475,25 MHz mit Stereo L= 3kHz und R = 1 kHz auf PAL BG ein.
- 5,5 MHz
  Mit einem Oszilloskop auf Pin 7 von IC7101 messen (Pin 9 von IC7100). Mit L 5105 die maximale Amplitude einstellen.
- 5,74 MHz (nur für Stereo)
  Mit einem Oszilloskop auf Pin 6 von IC7101 messen (Pin 8 von IC7100). Mit L 5103 auf die maximale Amplitude abstimmen.

**b. Für NICAM**
- NICAM I
  Stellen Sie den Patronengenerator mit einer Frequenz von 475,25 MHz auf PAL I ein. Wählen Sie den analogen Ton. Messen Sie mit einem Oszilloskop auf Stift 7 von IC 7100 (TDA 3857). Mit L 5102 auf die maximale Amplitude abstimmen.
- NICAM BG
  Stellen Sie den Patronengenerator auf PAL BG mit einer Frequenz von 475,25 MHz ein. Wählen Sie den analogen Stereo-Ton mit L = 3kHz und R = 1 kHz.

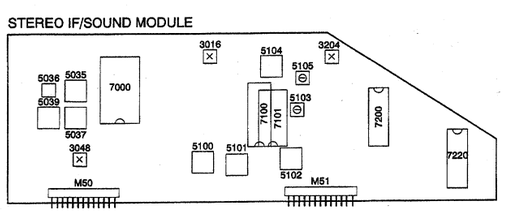



Abb. 7.3

* 5,5 MHz
Messen Sie mit einem Oszilloskop auf Stift 7 von IC 7100 (TDA 3857). Mit L 5102 auf die maximale Amplitude abstimmen.

* 5,74 MHz
Messen Sie mit einem Oszilloskop auf Stift 6 von IC 7100 (TDA 3857). Mit L 5101 auf die maximale Amplitude abstimmen.

### 2.3 AFC Bilddemodulation:

Stellen Sie den Patronengenerator auf dem System gemäß der nachstehenden Tabelle ein (PAL BGI und SECAM BGDK mit 475,25 MHz, SECAM L' mit 47,25 MHz).
- Messen Sie mit einem Oszilloskop auf Stift 3 des Steckanschlusses G 29 und stimmen mit L 5035 oder L 5037 (siehe Tabelle) auf die minimale Amplitude ab.
- Messen Sie mit einem Oszilloskop auf Stift 11 des Steckanschlusses G 29 und stimmen Sie mit L 5036 oder L 5038 (siehe Tabelle) auf 2V DC ab.

### 2.4 HF-AGC (Automatische Verstärkungsregelung)

Wenn das Bild eines starken lokalen Senders verzerrt wiedergegeben wird, muß 3016 so eingestellt werden, daß es unverzerrt dargestellt wird.

### 2.5 MF-AGC (Multi Frankreich (BGLI) System-Geräte)

Schließen Sie einen Patronengenerator an und führen Sie ein SECAM-L Farbsignal mit einer Frequenz von 475,25 MHZ zu.
Schließen Sie ein Oszilloskop auf Pin 3 von Konnektor M 50 an.
Stimmen Sie die Amplitude des Videosignals mit 3048 auf 1,8 Vpp ab.

### 2.6 Stereo-Matrix (Stereo- und NICAM-Geräte)

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-BG-Signal mit Stereo-Ton einspeisen. Nur den Ton vom rechten Kanal wählen. Die Balance am Gerät ganz nach links stellen. 3204 (Stereo-Geräte) oder 3200 NICAM PAL-BG Geräte) auf minimale Tonwiedergabe einstellen.

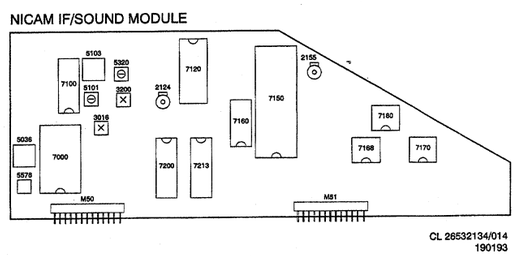



Abb. 7.4

## 3. Abgleicharbeiten auf der PIP-Platine (Abb. 7.5)

**Bedingungen für den Abgleich**

Vor jedem Abgleich muß sichergestellt werden, daß ein PIP-Bild mit dem vorgeschriebenen Signal auf dem Bildschirm angezeigt wird und das Gerät die Betriebstemperatur erreicht hat (nach ca. 10 Minuten).

### 3.1 Horizontale Synchronisation

Kein Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Pin 28-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden, wenn TDA4554 vorhanden ist (PAL-Anwahl). Pin 5-IC7755 mit Masse verbinden.
Die Frequenz an Pin 17-IC7755 messen und mit 3239 auf 15,625 Hz ± 25 Hz einstellen.
Die Verbindung entfernen.

### 3.2 Chroma-Bandpaßfilter

**a. Einstellung für PIP-Module mit TDA4554**

Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz/ 0,2 $V_{ss}$ einstellen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7125 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.
Die Verbindung entfernen.

**b. Einstellung für PIP-Module mit TDA4510**

Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,43MHz /0,2 Vpp einstellen. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7126 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.

### 3.3 Der PAL-Chroma-Hilfsoszillator

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 17-IC7125 (TDA4554) oder Pin 11-IC7126 (TDA4510) mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

### 3.4 Der NTSC-Chroma-Hilfsoszillator für PIP-Module mit TDA4554

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC-M-Farbbalkenmuster einspeisen. Pin 17-IC7125 mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

### 3.5 Verzögerungsleitung

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7125 (TDA4554) oder an Pin 1-IC7126 (TDA4510) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 3-IC7125 (TDA4554) oder an Pin 2-IC7126 (TDA4510) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen. 5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

### 3.6 SECAM-Identifizierung für PIP-Module mit TDA4554

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbildsignal zuführen.
Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden.
Ein Oszilloskop an Pin 21-IC7125 anschließen.
5190 auf einen minimalen Gleichstrompegel einstellen.
Die Verbindung entfernen.

### 3.7 SECAM-Demodulatoren für PIP-Module mit TDA4554

Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 1-IC7125 anschließen. Mit 5175 den Gleichstrompegel während des Hinlaufs entsprechend dem Gleichstrompegel während des Rücklaufs einstellen. 5170 ebenso einstellen, aber jetzt an Pin 3-IC7125 messen. Die Verbindung entfernen.

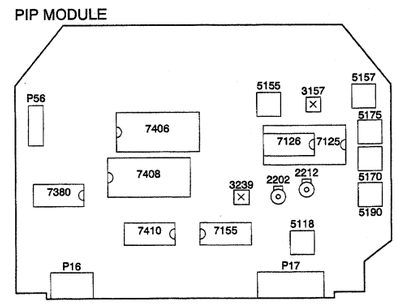



Abb. 7.5

## 4. Abgleicharbeiten auf der Bildröhren-platine

### 4.1 Bildbreite 4/3

Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt

### 4.2 Ost/West Korrektur 4/3

Wird mit Potentiometer 3521 eingestellt. Diese Einstellung ist nur für 25" und 28" Geräte zutreffend.

### 4.3 16/9 Feinabstimmungen

"16/9 adjust" aus dem Servicemenü wählen.Diese Information erscheint nur auf dem Bildschirm wenn "16/9 tube" Status auf "on" steht ("off" bei 4/3 Gerät) durch Gebrauch der Taste "Menü +/-".
Die folgenden Optionen können mit der "Menü +/-"-Taste abgestimmt werden.
- "Height" einzustellen um die korrekte Bildhöhe zu erhalten
- "Width" einzustellen um die korrekte Bildbreite zu erhalten
- "Parab 4/3" korrigieren der Ost/West Ablenkung bei einer 4/3 Sendung
- "Max zoom 4/3" um den Bildschirm bei einer 4/3 Sendung komplett zu füllen
- "Parab 16/9" korrigieren der Ost/West Ablenkung bei einer 16/9 Sendung.

) auf Stift 7 von IC
die maximale

) auf Stift 6 von IC
die maximale

auf dem System
ein (PAL BGI und
:CAM L' mit

) auf Stift 3 des
nen mit L 5035 oder L
nale Amplitude ab.
) auf Stift 11 des
nen Sie mit L 5036
V DC ab.

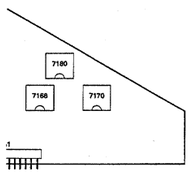
**'kungsregelung)**
n Senders verzerrt
eingestellt werden,

**_I) System-Geräte)**
rator an und führen
ner Frequenz von

Pin 3 von Konnektor M

leosignals mit 3048

**AM-Geräte)**
eßen und ein
speisen. Nur den Ton
lance am Gerät ganz
räte) oder 3200
ale Tonwiedergabe




CL 26532134/014
190193

## 3. Abgleicharbeiten auf der PIP-Platine (Abb. 7.5)

**Bedingungen für den Abgleich**
Vor jedem Abgleich muß sichergestellt werden, daß ein PIP-Bild mit dem vorgeschriebenen Signal auf dem Bildschirm angezeigt wird und das Gerät die Betriebstemperatur erreicht hat (nach ca. 10 Minuten).

### 3.1 Horizontale Synchronisation
Kein Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Pin 28-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden, wenn TDA4554 vorhanden ist (PAL-Anwahl). Pin 5-IC7755 mit Masse verbinden.
Die Frequenz an Pin 17-IC7755 messen und mit 3239 auf 15,625 Hz ± 25 Hz einstellen.
Die Verbindung entfernen.

### 3.2 Chroma-Bandpaßfilter
**a. Einstellung für PIP-Module mit TDA4554**
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,286 MHz/ 0,2 $V_{ss}$ einstellen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 15-IC7125 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.
Die Verbindung entfernen.

**b. Einstellung für PIP-Module mit TDA4510**
Einen Signalgenerator (z.B. PM 5326) an Pin 10 von P17 anschließen und die Frequenz auf 4,43MHz /0,2 Vpp einstellen. Ein Oszilloskop an Pin 9-IC7126 anschließen.
5118 auf die maximale Amplitude einstellen.

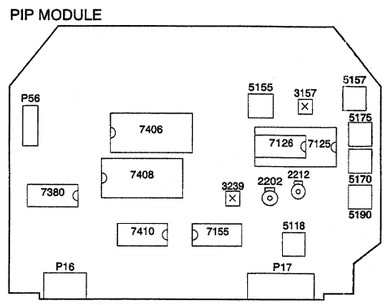
### 3.3 Der PAL-Chroma-Hilfsoszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal einspeisen. Pin 17-IC7125 (TDA4554) oder Pin 11-IC7126 (TDA4510) mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt.
Die Verbindung entfernen.

### 3.4 Der NTSC-Chroma-Hilfsoszillator für PIP-Module mit TDA4554
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC-M-Farbbalkenmuster einspeisen. Pin 17-IC7125 mit Masse verbinden. 2202 so einstellen, daß die Farbe des PIP-Bildes praktisch zum Stillstand kommt. Die Verbindung entfernen.

### 3.5 Verzögerungsleitung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen. Den X-Eingang des Oszilloskops an Pin 1-IC7125 (TDA4554) oder an Pin 1-IC7126 (TDA4510) anschließen. Den Y-Eingang des Oszilloskops an Pin 3-IC7125 (TDA4554) oder an Pin 2-IC7126 (TDA4510) anschließen. Das Oszilloskop auf die X-Y-Position stellen. 5155 und 5157 so einstellen, daß die Vektoren auf einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind). Den Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.
R3157 so einstellen, daß sich die Vektoren im Ursprung decken.

### 3.6 SECAM-Identifizierung für PIP-Module mit TDA4554
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbildsignal zuführen.
Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden.
Ein Oszilloskop an Pin 21-IC7125 anschließen.
5190 auf einen minimalen Gleichstrompegel einstellen.
Die Verbindung entfernen.

### 3.7 SECAM-Demodulatoren für PIP-Module mit TDA4554
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen. Pin 27-IC7125 mit Pin 13-IC7125 verbinden. Ein Oszilloskop an Pin 1-IC7125 anschließen. Mit 5175 den Gleichstrompegel während des Hinlaufs entsprechend dem Gleichstrompegel während des Rücklaufs einstellen. 5170 ebenso einstellen, aber jetzt an Pin 3-IC7125 messen. Die Verbindung entfernen.




CL 26532134/017
200193

**Abb. 7.5**

## 4. Abgleicharbeiten auf der Bildröhren-platine

### 4.1 Bildbreite 4/3
Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt

### 4.2 Ost/West Korrektur 4/3
Wird mit Potentiometer 3521 eingestellt. Diese Einstellung ist nur für 25" und 28" Geräte zutreffend.

### 4.3 16/9 Feinabstimmungen
"16/9 adjust" aus dem Servicemenü wählen.Diese Information erscheint nur auf dem Bildschirm wenn "16/9 tube" Status auf "on" steht ("off" bei 4/3 Gerät) durch Gebrauch der Taste "Menü +/-".
Die folgenden Optionen können mit der "Menü +/-"-Taste abgestimmt werden.
- "Height" einzustellen um die korrekte Bildhöhe zu erhalten
- "Width" einzustellen um die korrekte Bildbreite zu erhalten
- "Parab 4/3" korrigieren der Ost/West Ablenkung bei einer 4/3 Sendung
- "Max zoom 4/3" um den Bildschirm bei einer 4/3 Sendung komplett zu füllen
- "Parab 16/9" korrigieren der Ost/West Ablenkung bei einer 16/9 Sendung.

# 8. Fehlermeldungen - Übersicht und Reparaturhinweise

| Fehlermeldung | Beschreibung | Etwaiges schadhaftes Bauteil |
|---|---|---|
| OSD: ERR PIP | $I^2C$-Fehler PIP-module | * +5 auf PIP-module<br>* IC7406 |
| OSD: ERR TXT | $I^2C$-Fehler TXT-module | * +5 auf TXT-module<br>* IC7800 |
| OSD: ERR NICAM | $I^2C$-Fehler IC7160 (NICAM Geräte) | * +5 auf ZF/Ton-module<br>* IC7160, C2160, C2161, C2221, C2222<br>* IC7213 |
| OSD: ERR 8415 | $I^2C$-Fehler IC7200<br>(stereo- und NICAM Geräte) | * +14 auf ZF/Ton-module<br>* IC7200<br>* IC7220 |
| OSD: ERR 8425 | $I^2C$-Fehler IC7215<br>(NICAM Geräte)<br>$I^2C$-Fehler IC7220<br>(Stereo Geräte) | * IC7213/IC7220 |
| OSD: ERR EEPROM | $I^2C$-Fehler IC7710 | * IC7710 |
| OSD: ERR TUNER | $I^2C$-Fehler Kanalwähler | * Kanalwähler<br>* TS7003 |
| OSD: ERR CHROMA 1<br>OSD: ERR CHROMA 2 | $I^2C$-Fehler IC7309<br>$I^2C$-Fehler IC7308 | * IC7309 (+8)<br>* IC7309/IC7308 |
| Blinkende LED | Interner Fehler µP | * IC7708 |
| OSD: ERR BUS | $I^2C$-Bus blokkiert | * C2714/C2715 |
| OSD: ERR 8444 | $I^2C$-Fehler IC7509 (16/9 Geräte) | * IC7509 |
| OSD: ERR 5246 | $I^2C$-Fehler IC7800 | * IC7800 |
| OSD: ERR 6415 | $I^2C$-Fehler IC7820 | * IC7820 |

# 9. Bedienungsanleitung

## 1. Service-Default-Mode

Das GR2.3 hat einen Service-Default-Mode, der ein fest definierter Zustand ist, in den das Gerät eingestellt werden kann.

### 1.1 Definition des Zustands

Der feste Zustand im Service-Default-Betrieb ist folgendermaßen definiert:
- alle Ton- und Bildregler sind auf mittlere Werte eingestellt, (Volumen wird jedoch auf leise eingestellt und Zoom auf Null) in 4/3 Position.
- Gerät wird auf 475,25 MHz abgestimmt.
- System:
* PAL BG, oder PAL I für Einzelnorm-System Geräte (MULTI-SYSTEM "OFF")
* SECAM L/DK für Mehrnormen-System Geräte (MULTI-SYSTEM "ON")
* SECAM DK für Geräte für Ost-Europa (MULTI-SYSTEM "ON")
* PAL BG für Geräte für Ost-Europa (MULTI-SYSTEM "OFF").

### 1.2 Ein- und Ausschalten

Der Service-Default-Betrieb wird aktiviert, indem die Pins M33 und M34 (SERVICE) hinter der INSTALL-Taste auf der Trägerplatine während des Einschaltens des Gerätes mit dem Netzschalter kurzgeschlossen werden. Zur Anzeige, daß das Gerät auf Service-Default-Betrieb geschaltet ist, wird auf dem Bildschirm ein "SER" dargestellt.
Der Service-Default-Betrieb kann nur durch Umschalten des Gerätes auf Bereitschaft ( ⏻ ) deaktiviert werden. Wenn das Gerät mit dem Netzschalter oder dem Netzstecker aus- und wieder eingeschaltet wird, bleibt der Service-Default-Betrieb weiterhin aktiviert.
Suchen der Senderfrequenz beginnt, nachdem beide "Install" Tasten (Fernbedienung) gleichzeitig betätigt wurden. Die gewählte Frequenz speichern Sie, indem Sie beide Tasten ein weiteres mal betätigen.
Bei aktiviertem Service-Menü sind die folgenden Funktionen ausgeschaltet:
- automatisches Ausschalten des Videogerätes
- automatisches Abschalten

### 1.3 Bedienung und zusätzliche Möglichkeiten

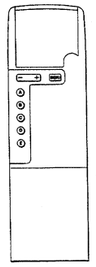
Neben der normalen Bedienung des Gerätes stehen im Service-Default-Betrieb zwei weitere Funktionen zur Verfügung:
- Servicemenü
  Das Servicemenü wird durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten 'Menü" und "+" auf dem lokalen Bedienungsfeld aktiviert (oder durch das Betätigen beider "Install" Tasten auf der Fernbedienung).
  Danach wird das Service-Menü auf dem Bildschirm angezeigt.
  Das Service-Menü bietet die Möglichkeit, verschiedene Parameter und Bildröhren-Einstellungen vorzunehmen. Die verschiedenen Optionen im Service-Menü können mit den farbigen Tasten der Fernbedienung gewählt werden. Die verschiedenen Parameter werden mit der "Menü +/-" Taste auf der Fernbedienung eingestellt.
  Die eingestellten Werte und Optionen werden, wenn dieses Menü verlassen wird, sofort durch Betätigen der Taste von "Menü on oder Mains off", im EEPROM gespeichert. Mit der Taste "Menü on" gelangen Sie wieder in das "Default" Service-Menü. In diesem Service-Menü kann das Gerät normal bedient werden.

**Bemerkung 1:**
Wenn ein Mehrnormen-Gerät in dem Service-Default-Mode doch mit dem PAL BG System benutzt werden soll, kann die Option "MULTI" vorübergehend ausgeschaltet werden ("OFF").

**Bemerkung 2:**
Wenn ein Mehrnormen-Gerät für Ost-Europa in dem Service-Default-Mode doch mit dem System PAL BG benutzt werden soll, kann die Option "MULTI" vorübergehend ausgeschaltet werden ("OFF").



## Aufruf des Hauptmenüs



Das **HAUPTMENÜ** ermöglicht Ihnen den Zugriff zu den Einstell- und Sonderfunktionen Ihres Fernsehgerätes.

- Drücken Sie auf die Taste **MENU** der Fernbedienung.
- Das **HAUPTMENÜ** sowie die Programmnummer erscheinen auf dem Bildschirm.

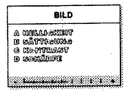
Die Farbtasten **A, B, C, D** und **E** ermöglichen den Zugriff zu den verschiedenen Optionen. Die Taste **-** **+** ermöglicht die Einstellungen. Die Taste **MENU** ermöglicht das Verlassen oder das Aufrufen des Menüs.

## Bildeinstellung

Nachdem Sie das **HAUPTMENÜ** aufgerufen haben (siehe oben) :

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Das Menü **BILD** erscheint auf dem Bildschirm.

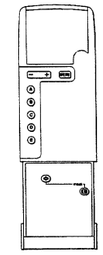
### Helligkeit, Sättigung, Kontrast und Schärfe




- Je nachdem welche Einstellung Sie ändern wollen, drücken Sie auf die Farbtaste **(A, B, C** oder **D).**
- Eine waagerechte Skala erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Zum Einstellen drücken Sie auf die Taste **-** **+.**
- Der Cursor verschiebt sich je nach durchgeführter Einstellung.
- Um eine andere Einstellung durchzuführen, drücken Sie auf eine andere Farbtaste.

*Mit der Einstellfunktion **Schärfe** können Sie auf die Bildschärfe einwirken.*

## Aufruf des Programmierungsmenüs



Dieses Menü ermöglicht das Einstellen der Fernsehsender.

- Drücken Sie gleichzeitig auf die Tasten ✣ und OK der Fernbedienung.
- Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erscheint auf dem Bildschirm.

## Auswahl der Menüsprache

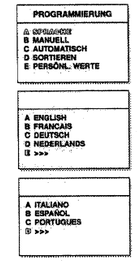
Dieses Fernsehgerät bietet Ihnen die Möglichkeit, mehrere Sprachen zur Anzeige der Menüs auf dem Bildschirm auszuwählen.
Sie können die **DEUTSCHE** oder eine andere Sprache wählen.

Vom Menü **PROGRAMMIERUNG** aus :
(zum Aufruf gleichzeitig die beiden Tasten ✣ und OK betätigen)

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Das Menü **SPRACHE** erscheint.
- Drücken Sie auf die Farbtaste **A, B, C** oder **D**, je nach gewünschter Sprache.
- Der Text der Menüs wird ab jetzt in der gewünschten Sprache angezeigt und das Menü **PROGRAMMIERUNG** wird erneut angezeigt.

Wenn die von Ihnen gewünschte Sprache nicht aufgeführt wird :

- Drücken Sie auf die weiße Taste **E.**
- Ein zweites Menü erscheint.
- Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache und drücken Sie auf die blaue Taste **D**, um auf das vorherige Menü zurückzuschalten.
- Von jetzt an erscheinen alle Menüs in der gewählten Sprache.




## Suche der Fernsehsender

Das Programmierungsmenü bietet Ihnen zwei Verfahren zur Suche der Fernsehsender : **manuelle Programmierung** oder **automatische Programmierung.**

## PP / Programm

Die Fernsehprogramme werden nicht immer mit der gleichen Bild- und Tonqualität übertragen. Beim Überwechseln von einem auf ein anderes Programm stellt man häufig einen Qualitätsunterschied fest.
**PP / PROGRAMM** ermöglicht Ihnen die Korrektur dieser Unterschiede. Diese Funktion speichert die Helligkeits-, Farb- und Lautstärkeeinstellungen für jedes einzelne Programm.

*Wenn Sie einheitliche Bild- und Toneinstellungen für alle von Ihnen empfangenen Programme speichern möchten, müssen zuerst die Funktion* **PERSÖNL. WERTE** *des Menüs* **PROGRAMMIERUNG** *(S. 6) benutzen. Zum Ausgleich der zwischen den Programmen bestehenden Unterschiede anschließend* **PP / PROGRAMM** *aufrufen.*

Beginnen Sie mit der Bild- und Toneinstellung des Programmes Ihrer Wahl.

Anschließend, vom **HAUPTMENÜ** aus:
(zum Aufruf des Hauptmenüs die Taste **MENU** der Fernbedienung drücken)

- Drücken Sie auf die blaue Taste **D.**
- Die Meldung **AUS** erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Zum Speichern des auf dem Bildschirm angezeigten Programmes auf die Taste **-** **+** drücken.
- Die Meldung **GESPEICHERT** erscheint. Die Helligkeits-, Farb- und Lautstärkeeinstellungen für dieses Programm sind jetzt gespeichert.

Sollten Sie künftig die Einstellungen Ihres Fernsehgerätes unbeabsichtigt verändern, können die gespeicherten Einstellungen durch einfachen Druck auf die grüne Taste **PP** wiederfinden..

## Programmliste

Diese Funktion erlaubt Ihnen, die Namen und Nummern der Programme zu konsultieren, die Sie mit Hilfe des Menüs **PROGRAMMIERUNG** gespeichert haben.

Vom **HAUPTMENÜ** aus:
(zum Aufruf des Hauptmenüs die Taste **MENU** der Fernbedienung drücken)

- Drücken Sie auf die weiße Taste **E.**
- Die Programmliste erscheint auf dem Bildschirm.

Zum Verlassen des Hauptmenüs zweimal die Taste **MENU** der Fernbedienung betätigen.

## Manuelle Programmierung

Führen Sie nun schrittweise die Anweisungen des Menüs **MANUELLE PROGRAMMIERUNG** aus.
Sie müssen die einzelnen **Schritte** in der richtigen Reihenfolge durchführen.

Vom Menü **PROGRAMMIERUNG** aus :
(zum Aufruf gleichzeitig die beiden Tasten ✣ und OK betätigen)

- Drücken Sie auf die grüne Taste **B.**
- Das Menü **MANUELLE PROGRAMMIERUNG** erscheint.

### schritt a Suche

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Das Fernsehgerät sucht einen Sender. Der Frequenzzähler wird im unteren Bildschirmteil in Farbe eingeblendet. Die unterschiedlichen Frequenzen laufen ab. Der Frequenzzähler stoppt, sobald ein Sender gefunden wird. Das Bild stabilisiert sich wie auch die Frequenznummer, die in weiß angezeigt wird. Wenn Sie den Sender speichern wollen, **gehen Sie zum Schritt D über.**

Wenn Sie ihn nicht speichern wollen :

- Drücken Sie erneut auf die rote Taste **A.**
- Das Fernsehgerät sucht weiter.

*Wenn kein Bild gefunden wird, siehe Abschnitt "Hinweise" (Seite 23).*

**Feineinstellung :**

Wenn Ihnen die Empfangsqualität eines Fernsehsenders unbefriedigend erscheint, können Sie dessen Frequenz mit der Taste **- MENU +** der Fernbedienung fein einstellen.

**Direkter Aufruf eines Senders :**

Wenn Sie die Frequenz oder den Kanal des von Ihnen gewünschten Senders kennen, können Sie dessen Frequenz mit Hilfe der Zifferntasten **0** bis **9** direkt über die Fernbedienung eingeben (Beispiel : für 64 MHz geben Sie 064 ein).

*Wenn Sie nur den Kanal kennen, können Sie in der Kanal-Frequenz-Tabelle auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung die entsprechende Frequenz finden.*

### schritt b Eingabe der Programmnummer

- Drücken Sie auf die grüne Taste **B.**
- Ein Anzeigefenster erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Drücken Sie auf die Taste **- P +** bis die gewünschte Nummer angezeigt wird oder geben Sie die Nummer des Senders mit den Zifferntasten **0** bis **9** ein.

*Wenn Sie einen Sender mit zweistelliger Nummer suchen, müssen Sie die zweite Ziffer eingeben, bevor der Strich erlöscht.*

## Auto

In diesem Fall
Ihrer Region e
Sender sortier

### schritt a Suche :

Vom Menü **PF**
(zum Aufruf g

- Drücken Sie a
- Die Meldung
- Zum Starten d
- Das Fernsehg
  speichert alle
  usw. ab, bis a
  kann einige M

### schritt b Prograr

Wenn die Suc
(dieses Menü

- Drücken Sie a
- Ein Anzeigefe
  oder die Ziffe
  Sie ab Ziffer 5

Sobald der vc
(z.B. wollen S

- Drücken Sie a
- Ein Anzeigefe
- Geben Sie die
  der Taste - P
- In unserem B
  **Schritt C üb**

### schritt c Speiche

- Drücken Sie a
- **PROGRAMM**
  Programmnu

Führen Sie di
sind. Wenn d

Um das Men
Taste **MENU**

## Pers

Persönliche W
Bevor Sie die
entsprechend

- Im Menü **PR**
- Die Meldung
- Zum Speiche
- Die Meldung
  Einstellunger

### schritt c Speiche

- Drücken Sie a
- Die Anzeige **F**
  Der auf dem

Wenn Sie anc

### Erneut

die Schritte **a**

Wenn Sie alle

### schritt d Eingab

Sie können d
aus bis zu 5 a
CNN...). Dies
seines Name

Vom Menü **M**

- Drücken Sie
- Das Menü **PI**
  angezeigt un
  eingeben. De
- Zum Verschi
  und die Taste
- Das gewählt

Wenn Sie da

- Die gelbe Ta
- Wählen Sie j
  Zum Eingebe

*Sollten Sie e*
*korrigieren,*
*irrtümlich ei*

- Zur Eingabe
  oder auf die
  einzugeben.

Wenn Sie di

- Die Taste **MI**
- Das Menü **M**

### Wenn c

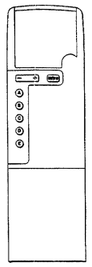
- Drücken Sie
  **PROGRAMI**

Gehen Sie je

ystem

ı dem
AL BG

## Aufruf des Hauptmenüs



Das **HAUPTMENÜ** ermöglicht Ihnen den Zugriff zu den Einstell- und Sonderfunktionen Ihres Fernsehgerätes.

- Drücken Sie auf die Taste **MENU** der Fernbedienung.
- Das **HAUPTMENÜ** sowie die Programmnummer erscheinen auf dem Bildschirm.

Die Farbtasten **A, B, C, D** und **E** ermöglichen den Zugriff zu den verschiedenen Optionen. Die Taste **-** **+** ermöglicht die Einstellungen. Die Taste **MENU** ermöglicht das Verlassen oder das Aufrufen des Menüs.

## Bildeinstellung

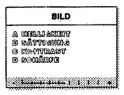
Nachdem Sie das **HAUPTMENÜ** aufgerufen haben (siehe oben) :

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Das Menü **BILD** erscheint auf dem Bildschirm.

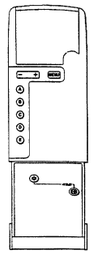
### Helligkeit, Sättigung, Kontrast und Schärfe

- Je nachdem welche Einstellung Sie ändern wollen, drücken Sie auf die Farbtaste (**A, B, C** oder **D**).
- Eine waagerechte Skala erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Zum Einstellen drücken Sie auf die Taste **-** **+**.
- Der Cursor verschiebt sich je nach durchgeführter Einstellung.
- Um eine andere Einstellung durchzuführen, drücken Sie auf eine andere Farbtaste.

*Mit der Einstellfunktion **Schärfe** können Sie auf die Bildschärfe einwirken.*




## Aufruf des Programmierungsmenüs



Dieses Menü ermöglicht das Einstellen der Fernsehsender.

- Drücken Sie gleichzeitig auf die Tasten ✣ und OK der Fernbedienung.
- Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erscheint auf dem Bildschirm.

## Auswahl der Menüsprache

Dieses Fernsehgerät bietet Ihnen die Möglichkeit, mehrere Sprachen zur Anzeige der Menüs auf dem Bildschirm auszuwählen.
Sie können die **DEUTSCHE** oder eine andere Sprache wählen.

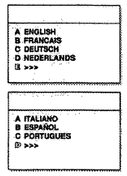
Vom Menü **PROGRAMMIERUNG** aus :
(zum Aufruf gleichzeitig die beiden Tasten ✣ und OK betätigen)

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Das Menü **SPRACHE** erscheint.

- Drücken Sie auf die Farbtaste **A, B, C** oder **D**, je nach gewünschter Sprache.
- Der Text der Menüs wird ab jetzt in der gewünschten Sprache angezeigt und das Menü **PROGRAMMIERUNG** wird erneut angezeigt.

Wenn die von Ihnen gewünschte Sprache nicht aufgeführt wird :

- Drücken Sie auf die weiße Taste **E**.
- Ein zweites Menü erscheint.
- Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache und drücken Sie auf die blaue Taste **D**, um auf das vorherige Menü zurückzuschalten.
- Von jetzt an erscheinen alle Menüs in der gewählten Sprache.




## Suche der Fernsehsender

Das Programmierungsmenü bietet Ihnen zwei Verfahren zur Suche der Fernsehsender : **manuelle Programmierung** oder **automatische Programmierung**.

## Automatische Programmierung

In diesem Fall übernimmt Ihr Fernsehgerät die Suche der Fernsehsender, die in Ihrer Region empfangen werden können. Sie müssen am Ende nur noch die Sender sortieren und ihnen eine Programmnummer zuteilen.

### schritt a Suche :

Vom Menü **PROGRAMMIERUNG** aus :
(zum Aufruf gleichzeitig die beiden Tasten ✣ und OK betätigen)

- Drücken Sie auf die gelbe Taste **C**.
- Die Meldung **AUS** wird angezeigt.
- Zum Starten der Funktion **AUTOMATISCH** die Taste **-** **+** betätigen.
- Das Fernsehgerät beginnt mit dem Suchlauf. Es durchläuft alle Frequenzen und speichert alle aufgefundenen Sender. Es speichert sie ab Nummer 59, dann 58, 57 usw. ab, bis alle in Ihrer Region empfangenen Sender gefunden worden sind. Dies kann einige Minuten beanspruchen.

### schritt b Programmnummern :

Wenn die Suche beendet ist, erscheint automatisch das Menü **SORTIEREN** (dieses Menü ist ebenfalls über das Menü **PROGRAMMIERUNG** zugänglich).

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Ein Anzeigefenster erscheint unten am Bildschirm. Verwenden Sie die Taste **- P +** oder die Zifferntasten **0** bis **9**, um die gefundenen Sender abzurufen und sortieren Sie ab Ziffer 59, 58,... (geben Sie die Ziffern 59, 58, usw... ein).

Sobald der von Ihnen zu numerierende Sender auf dem Bildschirm angezeigt wird : (z.B. wollen Sie den Sender 56 in Sender 1 umbenennen)

- Drücken Sie auf die grüne Taste **B.**
- Ein Anzeigefenster erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Geben Sie die neue Sendernummer (1) mittels der Zifferntasten **0** bis **9** oder mit der Taste **- P +** ein.
- In unserem Beispiel wird der Sender 56 in Sender 1 umbenannt. **Gehen Sie zum Schritt C über.**

### schritt c Speichern

- Drücken Sie auf die gelbe Taste **C.**
- **PROGRAMM GESPEICHERT** erscheint unten auf dem Bildschirm und die neue Programmnummer ist somit gespeichert.

Führen Sie die Schritte **b** und **C** so oft durch, wie neue Sendernummern einzugeben sind. Wenn die Suche der Sender beendet ist, gehen Sie zum Schritt **d** (p. 5) über.

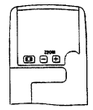
Um das Menü **PROGRAMMIERUNG** zu verlassen, drücken Sie zweimal auf die Taste **MENU**.

## Persönliche Werte

Persönliche Werte erlaubt Ihnen die Speicherung Ihrer Bild- und Toneinstellungen. Bevor Sie diese Funktion benutzen können, müssen Sie zunächst die entsprechenden Einstellungen anhand der Bedienungsmenüs vornehmen, d.h.:

- Im Menü **PROGRAMMIERUNG** auf die weiße Taste **E** drücken.
- Die Meldung **AUS** erscheint unten auf dem Bildschirms.
- Zum Speichern Ihrer Bild- und Toneinstellungen auf die Taste **-** **+** drücken.
- Die Meldung **GESPEICHERT** erscheint. Von jetzt an können Sie die gespeicherten Einstellungen mit Hilfe der grünen Taste **PP** der Fernbedienung jederzeit aktivieren.

## 16/9-Funktionen

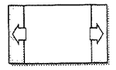


### Verbreitern des Bildes, Panorama

Mit dieser Funktion können Sie die im 16/9-Format gesendeten Bilder den Abmessungen Ihres Bildschirmes anpassen.

- Drücken Sie auf die Taste ⬌.
- Ihr Bild hat sich verbreitert.

*Diese Funktion ist nur für die im 16/9-Format ausgestrahlten Sendungen von Interesse.*

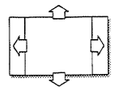


- Betätigen Sie erneut die Taste ⬌.
- Das Bild wird vergrößert in Horizontaler Richtung (Panorama) nur die Seiten von dem Bild wirden verlängert.

*Diese Funktion ist nur für die im 4/3-Format ausgestrahlten Sendungen von Interesse.*

- Betätigen Sie erneut die Taste ⬌.
- Das ursprüngliche Bildformat (4/3) ist wiederhergestellt.

### Bild-Zoom - ZOOM +

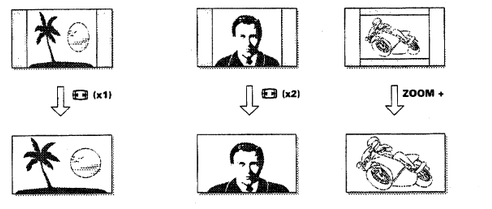


Diese Funktion ermöglicht Ihnen, das Bild eines im herkömmlichen Format (4/3) gesendeten Programms zu vergrößern, weil die Proportionen dieselben bleiben.

- Drücken Sie auf die Taste **ZOOM +**
- Mit jedem Tastendruck vergrößert sich das Bild.
- Drücken Sie auf die Taste **ZOOM -**
- Mit jedem Tastendruck verkleinert sich das Bild, bis es schließlich das normale Format wiedererlangt hat.

*Diese Funktion ist besonders interessant, wenn Cinemascope-Filme von Programmen im 4/3-Format gesendet werden.*

**Empfang von Bildern im 16/9-Format:** **Empfang von Bildern im herkömmlichen Format (4/3):**




**Verbreitern des Bildes** **Panorama** **Bild-Zoom**

## PP / Programm

Die Fernsehprogramme werden nicht immer mit der gleichen Bild- und Tonqualität übertragen. Beim Überwechseln von einem auf ein anderes Programm stellt man häufig einen Qualitätsunterschied fest.
**PP / PROGRAMM** ermöglicht Ihnen die Korrektur dieser Unterschiede. Diese Funktion speichert die Helligkeits-, Farb- und Lautstärkeeinstellungen für jedes einzelne Programm.

*Wenn Sie einheitliche Bild- und Toneinstellungen für alle von Ihnen empfangenen Programme speichern möchten, müssen zuerst die Funktion **PERSÖNL. WERTE** des Menüs **PROGRAMMIERUNG** (S. 6) benutzen. Zum Ausgleich der zwischen den Programmen bestehenden Unterschiede anschließend **PP / PROGRAMM** aufrufen.*

Beginnen Sie mit der Bild- und Toneinstellung des Programmes Ihrer Wahl.

Anschließend, vom **HAUPTMENÜ** aus:
(zum Aufruf des Hauptmenüs die Taste **MENU** der Fernbedienung drücken)

- Drücken Sie auf die blaue Taste **D.**
- Die Meldung **AUS** erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Zum Speichern des auf dem Bildschirm angezeigten Programmes auf die Taste **-** **+** drücken.
- Die Meldung **GESPEICHERT** erscheint. Die Helligkeits-, Farb- und Lautstärkeeinstellungen für dieses Programm sind jetzt gespeichert.

Sollten Sie künftig die Einstellungen Ihres Fernsehgerätes unbeabsichtigt verändern, können die gespeicherten Einstellungen durch einfachen Druck auf die grüne Taste **PP** wiederfinden..

## Programmliste

Diese Funktion erlaubt Ihnen, die Namen und Nummern der Programme zu konsultieren, die Sie mit Hilfe des Menüs **PROGRAMMIERUNG** gespeichert haben.

Vom **HAUPTMENÜ** aus:
(zum Aufruf des Hauptmenüs die Taste **MENU** der Fernbedienung drücken)

- Drücken Sie auf die weiße Taste **E.**
- Die Programmliste erscheint auf dem Bildschirm.

Zum Verlassen des Hauptmenüs zweimal die Taste **MENU** der Fernbedienung betätigen.

## Manuelle Programmierung

Führen Sie nun schrittweise die Anweisungen des Menüs **MANUELLE PROGRAMMIERUNG** aus.
Sie müssen die einzelnen **Schritte** in der richtigen Reihenfolge durchführen.

Vom Menü **PROGRAMMIERUNG** aus :
(zum Aufruf gleichzeitig die beiden Tasten ✣ und OK betätigen)

- Drücken Sie auf die grüne Taste **B.**
- Das Menü **MANUELLE PROGRAMMIERUNG** erscheint.

### schritt a Suche

- Drücken Sie auf die rote Taste **A.**
- Das Fernsehgerät sucht einen Sender. Der Frequenzzähler wird im unteren Bildschirmteil in Farbe eingeblendet. Die unterschiedlichen Frequenzen laufen ab. Der Frequenzzähler stoppt, sobald ein Sender gefunden wird. Das Bild stabilisiert sich wie auch die Frequenznummer, die in weiß angezeigt wird. Wenn Sie den Sender speichern wollen, **gehen Sie zum Schritt b über.**

Wenn Sie ihn nicht speichern wollen :

- Drücken Sie erneut auf die rote Taste **A.**
- Das Fernsehgerät sucht weiter.

*Wenn kein Bild gefunden wird, siehe Abschnitt "Hinweise" (Seite 23).*

**Feineinstellung** :

Wenn Ihnen die Empfangsqualität eines Fernsehsenders unbefriedigend erscheint, können Sie dessen Frequenz mit der Taste **- MENU +** der Fernbedienung fein einstellen.

**Direkter Aufruf eines Senders** :

Wenn Sie die Frequenz oder den Kanal des von Ihnen gewünschten Senders kennen, können Sie dessen Frequenz mit Hilfe der Zifferntasten **0** bis **9** direkt über die Fernbedienung eingeben (Beispiel : für 64 MHz geben Sie 064 ein).

*Wenn Sie nur den Kanal kennen, können Sie in der Kanal-Frequenz-Tabelle auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung die entsprechende Frequenz finden.*

### schritt b Eingabe der Programmnummer

- Drücken Sie auf die grüne Taste **B.**
- Ein Anzeigefenster erscheint unten auf dem Bildschirm.
- Drücken Sie auf die Tasta **- P +** bis die gewünschte Nummer angezeigt wird oder geben Sie die Nummer des Senders mit den Zifferntasten **0** bis **9** ein.

*Wenn Sie einen Sender mit zweisteiliger Nummer suchen, müssen Sie die zweite Ziffer eingeben, bevor der Strich erlöscht.*

### schritt c Speichern

- Drücken Sie auf die gelbe Taste **C.**
- Die Anzeige **PROGRAMM GESPEICHERT** erscheint unten auf dem Bildschirm. Der auf dem Bildschirm angezeigte Sender ist somit gespeichert.

Wenn Sie andere Sender suchen :

**Erneut** die Schritte **a**, **b**, **c** ausführen.

Wenn Sie alle Sender gefunden haben, gehen Sie zum Schritt **d** über.

### schritt d Eingabe des Programmnamens

Sie können den ersten 24 von ihrem Fernsehgerät empfangenen Sendern einen aus bis zu 5 alphanumerischen Zeichen gebildeten Namen geben (z.B.: ZDF, CNN...). Diese Funktion erlaubt Ihnen, das jeweils aktive Programm durch Anzeige seines Namens und seiner Nummer zu erkennen.

Vom Menü **MANUELL** aus:

- Drücken Sie auf die blaue Taste **D.**
- Das Menü **PROGRAMMNAME** erscheint. Die Liste der Fernsehprogramme wird angezeigt und Sie müssen jetzt den Namen des von Ihnen gewünschten Senders eingeben. Der Pfeil erlaubt Ihnen die Auswahl des gewünschten Zeichens.

- Zum Verschieben des Pfeils nach links die Taste **A** betätigen, und die Taste **B**, um ihn nach rechts zu verschieben.
- Das gewählte Zeichen erscheint auf der Zeile, gegenüber der Programmnummer.

Wenn Sie das richtige Zeichen gewählt haben:

- Die gelbe Taste **C** betätigen, um zum nächsten Zeichen überzugehen.
- Wählen Sie jetzt das nächste Zeichen.
  Zum Eingeben eines Leerzeichens den Pfeil zwischen **Z** und **0** positionieren.

*Sollten Sie ein unerwünschtes Zeichen eingegeben haben, können Sie es korrigieren, nachdem Sie den Pfeil mit Hilfe der gelben Taste **C** auf das irrtümlich eingegebene Zeichen positioniert haben.*

- Zur Eingabe des Namens des nächsten Senders auf die blaue Taste **D** drücken, oder auf die weiße Taste E, um den Namen des vorherigen Programms einzugeben.

Wenn Sie die Eingabe der Programmnamen abschließen möchten:

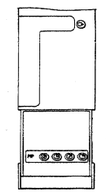
- Die Taste **MENU** betätigen, um das Menü **PROGRAMMNAME** zu verlassen.
- Das Menü **MANUELL** erscheint erneut auf dem Bildschirm.

### Wenn die Suche der Sender beendet ist :

- Drücken Sie zweimal auf die Taste **MENU** und verlassen Sie das Menü **PROGRAMMIERUNG**.

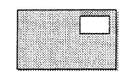
Gehen Sie jetzt zum Abschnitt "Bedienung" über (Seite 7).

## PIP - Bild im Bild (Option)



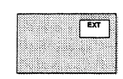
Das PIP-System (Bild im Bild) ermöglicht es, ein kleines Bildfenster im Hauptbild Ihres Fernsehers zu eröffnen.
Sie können somit gleichzeitig einen **Fernsehsender** und das Programm **eines anderen Gerätes**, welches an einen der Eingänge (Videorecorder, Videokamera) angeschlossen ist, ansehen. Wenn Sie gleichzeitig 2 Fernsehprogramme ansehen wollen, müssen Sie unbedingt einen Videorecorder oder irgendein anderes mit einem Fernsehtuner ausgestattetes Gerät (Satellitenempfänger...) an eine der EXT-Buchsen anschließen. Der Ton des kleinen Bildes wird nicht wiedergegeben.

### Aufruf eines PIP-Bildes



- Drücken Sie auf die Taste ⧉.
- Das PIP-Bild und das Hauptbild sind gleich. Die Programmnummer wird kurz auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie erneut auf ⧉ um das PIP-Bild zu löschen.

### Wahl des PIP-Bildes




- Drücken Sie mehrmals auf die Taste ⧉→, um das entsprechende AV-Gerät (Videorecorder, Videokamera,...) anzuwählen.
- Die Anzeige **EXT** (blaue) oder **EXT** (orange) erscheint und das entsprechende PIP-Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

*Für den Anschluß der AV-Geräte an die Buchsen EXT, siehe das Kapitel "Anschluß von anderen Geräten" (Seite 19).*

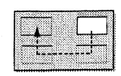
### Austausch der Bilder

- Drücken Sie einmal auf ⧉.
- Das Hauptbild wird durch das Bild des PIP-Fensters ersetzt.
- Drücken Sie erneut auf ⧉, um das Fernsehprogramm wieder in das Hauptbild zurückzurufen.

### Standbild

- Drücken Sie auf ⧉.
- Das Bild des PIP-Fensters kommt zum Stehen.
- Drücken Sie erneut auf ⧉, um das Bild weiterlaufen zu lassen.

### Verschieben des PIP-Fensters



- Drücken Sie auf ⧉.
- Jedesmal, wenn Sie auf diese Taste drücken, verschiebt sich der Bildschirm in eine andere Ecke des Hauptbildes.

*Die Einstellung der Größe des PIP-Bildes wird im Kapitel **SONDERFUNKTIONEN** (Seite 13) näher erläutert.*

# 10. Spare parts lists/Ersatzteilliste/Liste des pièces



## Main panel

### Various

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 255 70279 | S-VHS COVER |
| | 4822 256 91879 | HOLDER |
| | 4822 256 92053 | FUSE HOLDER |
| | 4822 264 40207 | 3P MALE FOR BTB-WT |
| | 4822 264 50148 | 8P MALE FOR BTB AU |
| | 4822 265 30378 | 4P MALE FOR BTB-WT |
| | 4822 265 30389 | 2P MALE |
| | 4822 265 30877 | 3P |
| | 4822 265 31135 | 5P RFK5-BK |
| | 4822 265 31139 | 5P RFK5-RD MALE |
| | 4822 265 40421 | 6P MALE FOR BTB-WT |
| | 4822 265 41346 | 7P RFK5-RD |
| | 4822 265 41347 | 6P RFK5-BK |
| | 4822 266 30338 | 6P GREEN |
| | 4822 267 30546 | 6P FEMALE |
| | 4822 267 30631 | CINCH FEMALE. |
| | 4822 267 31694 | 3P RFK5-BU-FEMALE |
| | 4822 267 40624 | 5-SOCKET |
| | 4822 267 40648 | 5POLE MALE BTB |
| | 4822 267 40696 | 3-SOCKET |
| | 4822 267 40794 | 3P FEMALE |
| | 4822 267 41113 | 3P RFK5-WH |
| | 4822 267 50591 | 6P MALE FOR BTB |
| | 4822 267 50621 | 7P WHITE MALE |
| | 4822 267 50721 | 9-SOCKET |
| | 4822 267 60367 | EURO-CONNECTOR |
| | 4822 290 40283 | 5-SOCKET |
| | 4822 404 31322 | BRACKET SEC SCART |
| | 4822 417 50217 | 4P MALE BTB |
| | 4822 466 30395 | SHIELDING MICROPROC. |
| | 4822 492 70143 | SPRING 10 X 33 MM |
| | 4822 492 70871 | SPRING |
| 1000 | 4822 210 10436 | U944C/IEC |
| 1000 | 4822 210 50124 | UV916E/IEC |
| 1240 | 4822 071 51602 | FUSE(1.6A) |
| 1242 | 4822 071 51602 | FUSE(1.6A) |
| 1300 | 4822 242 81582 | 8,868 100 MHz |
| 1301 | 4822 242 70304 | 8,867 238 MHz RW43 |
| 1534 | 4822 071 53151 | FUSE(315MA) |
| 1559 | 4822 071 51002 | FUSE(1A) |
| 1563 | 4822 526 10405 | BEAD |
| 1580 | 4822 071 51602 | FUSE (1.6A) |
| 1600 | 4822 253 30383 | FUSE (2,5A) |
| 1601 | 4822 071 52502 | FUSE (2.5A) |
| 1640 | 4822 526 10405 | BEAD |
| 1641 | 4822 526 10405 | BEAD |
| 1702 | 4822 242 70392 | 6,000 000 MHz HC18 |

### ⊣⊢

| | | |
|---|---|---|
| 2001 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16 |
| 2002 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2003 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63 |
| 2005 | 4822 124 40196 | 220µF 20% 16 |
| 2008 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63 |
| 2010 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50 |
| 2231 | 4822 124 80702 | 100µF 20% 25 |
| 2232 | 4822 126 11544 | 22nF 63 |
| 2236 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50 |
| 2237 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63 |
| 2238 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50 |
| 2239 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63 |
| 2240 | 4822 124 40214 | 1000µF 20% 25 |
| 2241 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63 |
| 2242 | 4822 124 40214 | 1000µF 20% 25 |
| 2243 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250 |
| 2245 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250 |
| 2246 | 4822 124 41596 | 22µF 20% 50 |
| 2248 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16 |
| 2249 | 4822 126 11544 | 22nF 63 |
| 2250 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250 |
| 2251 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250 |
| 2252 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250 |
| 2253 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250 |
| 2254 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63 |
| 2255 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63 |
| 2256 | 4822 122 32142 | 270pF 2% 63 |
| 2257 | 4822 122 32142 | 270pF 2% 63 |
| 2258 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63 |
| 2259 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63 |
| 2260 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50 |
| 2263 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35 |
| 2264 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35 |
| 2266 | 4822 124 41796 | 22µF 20% 16 |
| 2300 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63 |
| 2301 | 4822 122 32999 | 2.2N 5% |
| 2302 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2303 | 4822 122 31768 | 180pF 2% 63 |
| 2304 | 4822 122 31773 | 560pF 2% 63 |
| 2304 | 4822 122 32999 | 2.2N 5% |
| 2305 | 4822 126 10324 | 33pF 2% 63 |
| 2306 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63 |
| 2307 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2308 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2310 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250 |
| 2310 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63 |
| 2311 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2312 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250 |
| 2312 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63 |
| 2313 | 4822 125 50045 | 1p8-22p 250 |
| 2314 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63 |
| 2314 | 5322 122 32818 | 2.2nF 10% 100 |
| 2315 | 4822 122 31825 | 27pF 2% 63 |
| 2316 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2317 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63 |
| 2319 | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2321 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2322 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2323 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63 |
| 2325 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63 |
| 2325 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63 |
| 2326 | 4822 122 31839 | 82pF 2% 63 |
| 2328 | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2329 | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2330 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2331 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2332 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2333 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2334 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2335 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2336 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2337 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2338 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2339 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2340 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2341 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2342 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2343 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2344 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2345 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2346 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63 |
| 2347 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2348 | 4822 124 40196 | 220µF 20% 16 |
| 2349 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63 |
| 2350 | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25 |
| 2351 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2352 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63 |
| 2353 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2354 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63 |
| 2356 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2357 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2358 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2359 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63 |
| 2360 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2361 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2362 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2365 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63 |
| 2366 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50 |
| 2367 | 4822 124 41578 | 6.8µF 20% 50 |
| 2368 | 4822 122 32139 | 12pF 2% 63 |
| 2370 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63 |
| 2374 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2380 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2381 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2385 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63 |
| 2386 | 4822 122 33481 | 1800pF 2% 63 |
| 2451 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2453 | 4822 124 80708 | 68µF 20% 25 |
| 2453 | 5322 124 41941 | 22µF 20% 16 |
| 2455 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63 |
| 2455 | 5322 122 33446 | 3.3nF 10% 63 |
| 2456 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63 |
| 2457 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2458 | 4822 121 42937 | 2.7nF 1% 250 |
| 2459 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2460 | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2461 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63 |
| 2462 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2464 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2465 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16 |
| 2466 | 4822 124 22403 | 10µF 20% 16 |
| 2467 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2468 | 4822 124 40244 | 2.2µF 20% 63 |
| 2469 | 4822 124 41596 | 22µF 20% 50 |
| 2470 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2471 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63 |
| 2473 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63 |
| 2474 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2475 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2500 | 4822 126 12648 | 220pF 5% 63 |
| 2501 | 4822 122 33481 | 1800pF 2% 63 |
| 2502 | 5322 124 41381 | 22µF 20% 50 |
| 2505 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63 |
| 2506 | 4822 124 80063 | 680µF 20% 35 |
| 2506 | 4822 124 80065 | 1000µF 20% 50 |
| 2506 | 4822 124 80707 | 2200µF 20% 25 |
| 2507 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63 |
| 2509 | 4822 121 51319 | 1µF 10% 63 |
| 2524 | 4822 124 42167 | 4.7µF 20% 50 |
| 2538 | 4822 121 43343 | 4.7nF 10% 400 |
| 2539 | 4822 124 80057 | 330µF 20% 16 |
| 2545 | 4822 126 12273 | 1200pF 10%R (HR) 2K |
| 2545 | 4822 126 12274 | 1500pF 10%R (HR) 2K |
| 2546 | 4822 121 43076 | 11nF 5% 1600 |
| 2546 | 5322 121 44333 | 12nF 5% 1.6K |
| 2546 | 5322 121 44345 | 15nF 5% 1.6K |
| 2547 | 4822 121 40488 | 22nF 10% 400 |
| 2547 | 5322 121 44219 | 47nF 10% 400 |
| 2549 | 4822 121 42073 | 390 nF 10% 400 |
| 2549 | 4822 121 42074 | 470 nF 10% 400 |
| 2550 | 4822 121 51527 | 390nF 5% 250 |
| 2550 | 5322 121 44128 | 680nF 10% 250 |
| 2551 | 4822 124 80069 | 1µF 20% 160 |
| 2559 | 4822 124 80059 | 100µF 20% 25 |
| 2560 | 4822 121 51408 | 33nF 10% 250 |
| 2570 | 4822 124 80071 | 22µF 20% 160 |
| 2574 | 4822 122 10175 | 2.2nF 10% 50 |
| 2580 | 4822 124 80061 | 1000µF 20% 25 |
| 2588 | 4822 122 31644 | 2.2nF 10% 63 |
| 2588 | 5322 122 33446 | 3.3nF 10% 63 |
| 2590 | 5322 121 42498 | 680nF 5% 63 |
| 2600 | 4822 124 41531 | 470nF 10% 250VA |
| 2605 | 4822 124 23492 | 220µF 50% 385 |
| 2607 | 4822 121 51469 | 1nF 400 |
| 2617 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63 |
| 2617 | 4822 121 51319 | 1µF 10% 63 |
| 2620 | 5322 121 42465 | 68nF 5% 63 |
| 2625 | 4822 126 12272 | 1nF 10%R(HR) 2K |
| 2626 | 4822 126 12267 | 470pF 10%R (HR) 2K |
| 2630 | 4822 124 23418 | 47µF 200 |
| 2630 | 4822 124 80055 | 100µF 10% 160 |
| 2631 | 4822 124 23418 | 47µF 200 |
| 2631 | 4822 124 80055 | 100µF 10% 160 |
| 2632 | 4822 126 11382 | 1nF 10% 1K |
| 2640 | 4822 124 80061 | 1000µF 20% 25 |
| 2641 | 4822 124 80061 | 1000µF 20% 25 |
| 2652 | 5322 122 32331 | 1nF 10% 100 |
| 2653 | 5322 122 32331 | 1nF 10% 100 |
| 2658 | 5322 122 32838 | 82nF 10% 63 |
| 2660 | 4822 124 80061 | 1000µF 20% 25 |
| 2672 | 5322 124 41379 | 2.2µF 20% 50 |
| 2675 | 4822 124 80064 | 680µF 20% 50 |
| 2675 | 4822 124 80065 | 1000µF 20% 50 |
| 2676 | 5322 122 32331 | 1nF 10% 100 |
| 2704 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63 |
| 2705 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63 |
| 2706 | 5322 124 41299 | 68µF 20% 25 |
| 2707 | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2708 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63 |
| 2709 | 4822 122 32507 | 6.8pF 5% 50 |
| 2710 | 4822 122 32507 | 6.8pF 5% 50 |
| 2711 | 4822 122 31825 | 27pF 2% 63 |
| 2712 | 4822 122 31825 | 27pF 2% 63 |
| 2713 | 4822 124 41525 | 100µF 20% 25 |
| 2714 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2715 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63 |
| 2716 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2718 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |
| 2719 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63 |
| 2721 | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2722 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63 |
| 2853 | 4822 121 43856 | 4.7nF 5% 250 |
| 2854 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63 |

### ⊏▯

| | | |
|---|---|---|
| 3001 | 4822 052 10399 | 39Ω 5% 0.33 |
| 3002 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0.5 |
| 3003 | 4822 116 52303 | 8k2 5% 0.5 |
| 3010 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3220 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25 |
| 3222 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5 |
| 3223 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3224 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3225 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3226 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3227 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3228 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0.25 |
| 3229 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25 |
| 3230 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25 |
| 3231 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3240 | 4822 052 10828 | 8Ω2 5% 0.33 |
| 3241 | 4822 052 10828 | 8Ω2 5% 0.33 |
| 3242 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3243 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3244 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3245 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3250 | 4822 116 80175 | 4k7 5% 0.5 |
| 3251 | 4822 116 80175 | 4k7 5% 0.5 |
| 3253 | 4822 116 52211 | 150Ω 5% 0.5 |
| 3254 | 4822 116 52211 | 150Ω 5% 0.5 |
| 3255 | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0.25 |
| 3256 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25 |
| 3257 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0.5 |
| 3258 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3259 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0.25 |
| 3260 | 4822 051 10159 | 15Ω 2% 0.25 |
| 3261 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0.5 |
| 3262 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0.5 |
| 3263 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25 |
| 3264 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25 |
| 3267 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3268 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3300 | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0.25 |
| 3301 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3302 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3303 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25 |
| 3303 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25 |
| 3304 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3305 | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0.25 |
| 3306 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5 |
| 3307 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25 |
| 3308 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1 |
| 3309 | 4822 051 55602 | 5k6 1% 0.125 |
| 3310 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3311 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3312 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3313 | 4822 051 10274 | 270k 2% 0.25 |
| 3314 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3315 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0.25 |
| 3317 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25 |
| 3318 | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0.5 |
| 3320 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25 |
| 3321 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25 |
| 3323 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25 |
| 3324 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3325 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3326 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3327 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3328 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3330 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3331 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3332 | 4822 050 25609 | 56Ω 1% 0.6 |
| 3333 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3334 | 4822 053 11279 | 27Ω 5% 2 |
| 3334 | 4822 053 11399 | 39Ω 5% 2 |
| 3335 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5 |
| 3336 | 4822 052 10339 | 33Ω 5% 0.33 |
| 3338 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3339 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3340 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3342 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3343 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25 |
| 3344 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3345 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3346 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3347 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5 |
| 3348 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5 |
| 3349 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5 |
| 3350 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3351 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3351 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3352 | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0.5 |
| 3352 | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0.5 |
| 3353 | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0.5 |
| 3353 | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0.5 |
| 3354 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25 |
| 3356 | 4822 050 21008 | 1Ω 1% 0.6 |
| 3358 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3359 | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5 |
| 3361 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3362 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3363 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3364 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3365 | 4822 116 52304 | 82k 5% 0.5 |
| 3366 | 4822 116 52297 | 68k 5% 0.5 |
| 3367 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3368 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3369 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3370 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3371 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3375 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3376 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3380 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3381 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3385 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3450 | 4822 116 52238 | 12k 5% 0.5 |
| 3451 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3452 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3453 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3454 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3455 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25 |
| 3456 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25 |
| 3457 | 4822 101 11191 | 10k 30%LIN 0.1 |
| 3458 | 4822 051 10303 | 30k 2% 0.25 |
| 3459 | 4822 116 52304 | 82k 5% 0.5 |
| 3460 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3461 | 4822 100 10436 | 22k CARB LIN 0.1 |
| 3463 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3464 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25 |
| 3465 | 4822 051 10394 | 390k 2% 0.25 |
| 3466 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25 |
| 3467 | 4822 053 20125 | 1M2 5% 0.25 |
| 3467 | 4822 053 20225 | 2M2 5% 0.25 |
| 3468 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25 |
| 3469 | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0.25 |
| 3470 | 4822 116 52231 | 820Ω 5% 0.5 |
| 3471 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5 |
| 3471 | 4822 116 52245 | 150k 5% 0.5 |
| 3472 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25 |
| 3473 | 4822 116 52265 | 270k 5% 0.5 |
| 3473 | 4822 116 52278 | 390k 5% 0.5 |
| 3474 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3474 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25 |
| 3475 | 4822 051 10184 | 180k 2% 0.25 |
| 3476 | 4822 051 10683 | 68k 2% 0.25 |
| 3477 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0.25 |
| 3478 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25 |
| 3479 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5 |
| 3480 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5 |
| 3481 | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0.5 |
| 3482 | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0.5 |
| 3483 | 4822 052 10339 | 33Ω 5% 0.33 |
| 3484 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1 |
| 3485 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25 |
| 3486 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3487 | 4822 116 52231 | 820Ω 5% 0.5 |
| 3488 | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0.5 |
| 3501 | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0.25 |
| 3501 | 4822 051 10279 | 27Ω 2% 0.25 |
| 3502 | 4822 053 10122 | 1k2 5% 1 |
| 3502 | 4822 053 10272 | 2k7 5% 1 |
| 3503 | 4822 052 10128 | 1Ω2 5% 0.33 |
| 3504 | 4822 100 11684 | 100Ω 10% 0.1 |
| 3505 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25 |
| 3506 | 4822 116 52265 | 270k 5% 0.5 |
| 3506 | 4822 116 52272 | 330k 5% 0.5 |
| 3507 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25 |
| 3507 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25 |
| 3508 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3509 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3510 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3511 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3512 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3513 | 4822 053 10331 | 330Ω 5% 1 |
| 3514 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3515 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3516 | 4822 100 10436 | 22k CARB LIN 0.1 |
| 3517 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3518 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3519 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3523 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3529 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3535 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0.25 |
| 3535 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125 |
| 3537 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5 |
| 3538 | 4822 116 52252 | 180k 5% 0.5 |
| 3539 | 4822 053 20434 | 430k 5% 0.25 |
| 3539 | 4822 053 20684 | 680k 5% 0.25 |
| 3540 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125 |
| 3542 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3543 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3545 | 4822 113 80565 | 180Ω 5% 5 |
| 3545 | 4822 113 80638 | 120Ω 5% 5 |
| 3545 | 4822 116 82999 | 330Ω 5% 5 |
| 3548 | 4822 052 10159 | 15Ω 5% 0.33 |
| 3549 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3550 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3551 | 4822 050 25601 | 560Ω 1% 0.6 |
| 3552 | 4822 050 25601 | 560Ω 1% 0.6 |
| 3553 | 4822 052 10561 | 560Ω 5% 0.33 |
| 3560 | 4822 116 52247 | 16k 5% 0.5 |
| 3560 | 4822 116 52254 | 20k 5% 0.5 |
| 3560 | 4822 116 52274 | 36k 5% 0.5 |
| 3570 | 4822 052 10688 | 6Ω8 5% 0.33 |
| 3582 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5 |
| 3588 | 4822 052 10561 | 560Ω 5% 0.33 |
| 3589 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6 |
| 3590 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5 |
| 3591 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0.25 |
| 3592 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25 |
| 3604 | 4822 113 80593 | 1.5Ω 10% 5 |
| 3606 | 4822 052 10102 | 1k 5% 0.33 |
| 3610 | 4822 052 10688 | 6Ω8 5% 0.33 |
| 3610 | 4822 052 10828 | 8Ω2 5% 0.33 |
| 3616 | 4822 050 24708 | 4Ω7 1% 0.6 |
| 3617 | 4822 116 52213 | 130Ω 5% 0.5 |
| 3619 | 4822 116 52182 | 15Ω 5% 0.5 |
| 3620 | 4822 053 12121 | 120Ω 5% 3 |
| 3621 | 4822 053 12279 | 27Ω 5% 3 |
| 3621 | 4822 053 12479 | 47Ω 5% 3 |
| 3622 | 4822 053 12479 | 47Ω 5% 3 |
| 3626 | 4822 113 80565 | 180Ω 5% 5 |
| 3631 | 4822 050 21204 | 120k 1% 0.6 |
| 3631 | 4822 050 22204 | 220k 1% 0.6 |
| 3634 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3634 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3635 | 4822 101 11187 | 1k 30%LIN 0.1 |
| 3637 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3659 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25 |
| 3675 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5 |
| 3675 | 4822 116 52284 | 47k 5% 0.5 |
| 3677 | 4822 051 10108 | 1Ω 5% 0.25 |
| 3678 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3682 | 4822 053 10561 | 560Ω 5% 1 |
| 3707 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3708 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3709 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3710 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25 |
| 3718 | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5 |
| 3719 | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5 |
| 3720 | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5 |
| 3721 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3722 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3723 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3724 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3725 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3726 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3727 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3728 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3729 | 4822 051 10911 | 910Ω 2% 0.25 |
| 3730 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25 |
| 3732 | 4822 053 11103 | 10k 5% 2 |
| 3732 | 4822 053 11332 | 3k3 5% 2 |
| 3733 | 4822 050 23902 | 3k9 1% 0.6 |
| 3733 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3734 | 4822 050 23902 | 3k9 1% 0.6 |
| 3734 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3736 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3737 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3741 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25 |
| 3742 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3743 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3747 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25 |
| 3748 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25 |
| 3751 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25 |
| 3752 | 4822 116 52244 | 15k 5% 0.5 |
| 3753 | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0.5 |
| 3755 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3756 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3757 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3758 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3768 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25 |
| 3770 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25 |
| 3771 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3772 | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0.5 |
| 3775 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3776 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25 |
| 3779 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5 |
| 3780 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3781 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3850 | 4822 116 52189 | 30Ω 5% 0.5 |
| 3851 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3852 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3853 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3854 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3855 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0.5 |
| 3856 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3857 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3858 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3859 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3860 | 4822 116 80176 | 1Ω 5% 0.5 |
| 3862 | 4822 116 52218 | 300Ω 5% 0.5 |
| 3872 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3886 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3887 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25 |
| 3888 | 4822 116 52289 | 5k6 5% 0.5 |
| 3890 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 4xxx | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |

### ⁓

| | | |
|---|---|---|
| 5001 | 4822 157 60138 | COIL |
| 5240 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5242 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5301 | 4822 157 63075 | 7.95 µH 8% |
| 5303 | 4822 157 70827 | 33µH -5% |
| 5534 | 4822 157 62771 | C I 10 |
| 5534 | 4822

# Spare parts lists/Ersatzteilliste/Liste des pièces

| | | |
|---|---|---|
| 0392 | 3k9 2% 0.25 | |
| 2234 | 100k 5% 0.5 | |
| 0109 | 10Ω 2% 0.25 | |
| 0222 | 2k2 5% 0.1 | |
| 0272 | 2k7 2% 0.25 | |
| 0333 | 33k 2% 0.25 | |
| 0333 | 33k 2% 0.25 | |
| 0151 | 150Ω 2% 0.25 | |
| 0562 | 5k6 2% 0.25 | |
| 0223 | 22k 2% 0.25 | |
| 0472 | 4k7 2% 0.25 | |
| 0828 | 8Ω2 5% 0.33 | |
| 0828 | 8Ω2 5% 0.33 | |
| 0333 | 33k 2% 0.25 | |
| 0333 | 33k 2% 0.25 | |
| 0103 | 10k 2% 0.25 | |
| 0103 | 10k 2% 0.25 | |
| 0175 | 4k7 5% 0.5 | |
| 0175 | 4k7 5% 0.5 | |
| 2211 | 150Ω 5% 0.5 | |
| 2211 | 150Ω 5% 0.5 | |
| 0822 | 8k2 2% 0.25 | |
| 0224 | 220k 2% 0.25 | |
| 2257 | 22k 5% 0.5 | |
| 2283 | 4k7 5% 0.5 | |
| 0823 | 82k 2% 0.25 | |
| 0159 | 15Ω 2% 0.25 | |
| 2201 | 75Ω 5% 0.5 | |
| 2201 | 75Ω 5% 0.5 | |
| 0563 | 56k 2% 0.25 | |
| 0563 | 56k 2% 0.25 | |
| 0103 | 10k 2% 0.25 | |
| 0103 | 10k 2% 0.25 | |
| 0822 | 8k2 2% 0.25 | |
| 0272 | 2k7 2% 0.25 | |
| 0222 | 2k2 5% 0.1 | |
| 0122 | 1k2 2% 0.25 | |
| 0392 | 3k9 2% 0.25 | |
| 0182 | 1k8 2% 0.25 | |
| 0431 | 430Ω 2% 0.25 | |
| 2233 | 10k 5% 0.5 | |
| 0471 | 470Ω 2% 0.25 | |
| 0183 | 18k 5% 0.1 | |
| 5602 | 5k6 1% 0.125 | |
| 0472 | 4k7 2% 0.25 | |
| 0103 | 10k 2% 0.25 | |
| 0331 | 330Ω 2% 0.25 | |
| 0274 | 270k 2% 0.25 | |
| 0333 | 33k 2% 0.25 | |
| 0821 | 820Ω 2% 0.25 | |
| 0153 | 15k 2% 0.25 | |
| 2224 | 470Ω 5% 0.5 | |
| 0473 | 47k 2% 0.25 | |
| 0473 | 47k 2% 0.25 | |
| 0824 | 820k 2% 0.25 | |
| 0331 | 330Ω 2% 0.25 | |
| 2175 | 100Ω 5% 0.5 | |
| 0101 | 100Ω 2% 0.25 | |
| 0331 | 330Ω 2% 0.25 | |
| 0102 | 1k 2% 0.25 | |
| 0109 | 10Ω 2% 0.25 | |
| 0109 | 10Ω 2% 0.25 | |
| 5609 | 56Ω 1% 0.6 | |
| 0222 | 2k2 5% 0.1 | |
| 1279 | 27Ω 5% 2 | |
| 1399 | 39Ω 5% 2 | |
| 2226 | 560Ω 5% 0.5 | |
| 0339 | 33Ω 5% 0.33 | |
| 1002 | 1k 1% 0.4 | |
| 0102 | 1k 2% 0.25 | |
| 1002 | 1k 1% 0.4 | |
| 0222 | 2k2 5% 0.1 | |
| 0392 | 3k9 2% 0.25 | |
| 0182 | 1k8 2% 0.25 | |
| 0472 | 4k7 2% 0.25 | |
| 0332 | 3k3 2% 0.25 | |
| 2219 | 330Ω 5% 0.5 | |
| 2219 | 330Ω 5% 0.5 | |
| 2219 | 330Ω 5% 0.5 | |
| 1002 | 1k 1% 0.4 | |
| 0272 | 2k7 2% 0.25 | |
| 0222 | 2k2 5% 0.1 | |
| 2256 | 2k2 5% 0.5 | |
| 2263 | 2k7 5% 0.5 | |
| 2256 | 2k2 5% 0.5 | |
| 2263 | 2k7 5% 0.5 | |
| 0221 | 220Ω 2% 0.25 | |
| 1008 | 1Ω 1% 0.6 | |
| 0331 | 330Ω 2% 0.25 | |
| 2219 | 330Ω 5% 0.5 | |
| 0101 | 100Ω 2% 0.25 | |

| | | |
|---|---|---|
| 3362 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3363 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3364 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3365 | 4822 116 52304 | 82k 5% 0.5 |
| 3366 | 4822 116 52297 | 68k 5% 0.5 |
| 3367 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3368 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3369 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3370 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3371 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3375 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3376 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3380 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3381 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3385 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3450 | 4822 116 52238 | 12k 5% 0.5 |
| 3451 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3452 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3453 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3454 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3455 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25 |
| 3456 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25 |
| 3457 | 4822 101 11191 | 10k 30% LIN 0.1 |
| 3458 | 4822 051 10303 | 30k 2% 0.25 |
| 3459 | 4822 116 52304 | 82k 5% 0.5 |
| 3460 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25 |
| 3461 | 4822 100 10436 | 22k CARB LIN 0.1 |
| 3463 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3464 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25 |
| 3465 | 4822 051 10394 | 390k 2% 0.25 |
| 3466 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25 |
| 3467 | 4822 053 20125 | 1M2 5% 0.25 |
| 3467 | 4822 053 20225 | 2M2 5% 0.25 |
| 3468 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25 |
| 3469 | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0.25 |
| 3470 | 4822 116 52231 | 820Ω 5% 0.5 |
| 3471 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5 |
| 3471 | 4822 116 52245 | 150k 5% 0.5 |
| 3472 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25 |
| 3473 | 4822 116 52265 | 270k 5% 0.5 |
| 3473 | 4822 116 52278 | 390k 5% 0.5 |
| 3474 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3474 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25 |
| 3475 | 4822 051 10184 | 180k 2% 0.25 |
| 3476 | 4822 051 10683 | 68k 2% 0.25 |
| 3477 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0.25 |
| 3478 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25 |
| 3479 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5 |
| 3480 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5 |
| 3481 | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0.5 |
| 3482 | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0.5 |
| 3483 | 4822 052 10339 | 33Ω 5% 0.33 |
| 3484 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1 |
| 3485 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25 |
| 3486 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3487 | 4822 116 52231 | 820Ω 5% 0.5 |
| 3488 | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0.5 |
| 3501 | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0.25 |
| 3501 | 4822 051 10279 | 27Ω 2% 0.25 |
| 3502 | 4822 053 10122 | 1k2 5% 1 |
| 3502 | 4822 053 10272 | 2k7 5% 1 |
| 3503 | 4822 052 10128 | 1Ω2 5% 0.33 |
| 3504 | 4822 100 11684 | 100Ω 10% 0.1 |
| 3505 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25 |
| 3506 | 4822 116 52265 | 270k 5% 0.5 |
| 3506 | 4822 116 52272 | 330k 5% 0.5 |
| 3507 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25 |
| 3507 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25 |
| 3508 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3509 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3510 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3511 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3512 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3513 | 4822 053 10331 | 330Ω 5% 1 |
| 3514 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3515 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3516 | 4822 100 10436 | 22k CARB LIN 0.1 |
| 3517 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3518 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25 |
| 3519 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3523 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3529 | 4822 051 10228 | 2Ω2 5% 0.25 |
| 3535 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0.25 |
| 3535 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125 |
| 3537 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5 |
| 3538 | 4822 116 52252 | 180k 5% 0.5 |
| 3539 | 4822 053 20434 | 430k 5% 0.25 |
| 3539 | 4822 053 20684 | 680k 5% 0.25 |
| 3540 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125 |

| | | |
|---|---|---|
| 3542 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3543 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3545 | 4822 113 80565 | 180Ω 5% 5 |
| 3545 | 4822 113 80638 | 120Ω 5% 5 |
| 3545 | 4822 116 82999 | 330Ω 5% 5 |
| 3548 | 4822 052 10159 | 15Ω 5% 0.33 |
| 3549 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3550 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3551 | 4822 050 25601 | 560Ω 1% 0.6 |
| 3552 | 4822 050 25601 | 560Ω 1% 0.6 |
| 3553 | 4822 052 10561 | 560Ω 5% 0.33 |
| 3560 | 4822 116 52247 | 16k 5% 0.5 |
| 3560 | 4822 116 52254 | 20k 5% 0.5 |
| 3560 | 4822 116 52274 | 36k 5% 0.5 |
| 3570 | 4822 052 10688 | 6Ω8 5% 0.33 |
| 3582 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5 |
| 3588 | 4822 052 10561 | 560Ω 5% 0.33 |
| 3589 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6 |
| 3590 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5 |
| 3591 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0.25 |
| 3592 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25 |
| 3604 | 4822 113 80593 | 1.5Ω 10% 5 |
| 3606 | 4822 052 10102 | 1k 5% 0.33 |
| 3610 | 4822 052 10688 | 6Ω8 5% 0.33 |
| 3610 | 4822 052 10828 | 8Ω2 5% 0.33 |
| 3616 | 4822 050 24708 | 4Ω7 1% 0.6 |
| 3617 | 4822 116 52213 | 180Ω 5% 0.5 |
| 3619 | 4822 116 52182 | 15Ω 5% 0.5 |
| 3620 | 4822 053 12121 | 120Ω 5% 3 |
| 3621 | 4822 053 12279 | 27Ω 5% 3 |
| 3621 | 4822 053 12479 | 47Ω 5% 3 |
| 3622 | 4822 053 12479 | 47Ω 5% 3 |
| 3626 | 4822 113 80565 | 180Ω 5% 5 |
| 3631 | 4822 050 21204 | 120k 1% 0.6 |
| 3631 | 4822 050 22204 | 220k 1% 0.6 |
| 3634 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25 |
| 3634 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3635 | 4822 101 11187 | 1k 30% LIN 0.1 |
| 3637 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3659 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25 |
| 3675 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5 |
| 3675 | 4822 116 52284 | 47k 5% 0.5 |
| 3677 | 4822 051 10108 | 1Ω 5% 0.25 |
| 3678 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3682 | 4822 053 10561 | 560Ω 5% 1 |
| 3707 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25 |
| 3708 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3709 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3710 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25 |
| 3718 | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5 |
| 3719 | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5 |
| 3720 | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5 |
| 3721 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3722 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3723 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3724 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3725 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3726 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3727 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3728 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3729 | 4822 051 10911 | 910Ω 2% 0.25 |
| 3730 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25 |
| 3732 | 4822 053 11103 | 10k 5% 2 |
| 3732 | 4822 053 11332 | 3k3 5% 2 |
| 3733 | 4822 050 23902 | 3k9 1% 0.6 |
| 3733 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3734 | 4822 050 23902 | 3k9 1% 0.6 |
| 3734 | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5 |
| 3736 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3737 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4 |
| 3741 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25 |
| 3742 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3743 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3747 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25 |
| 3748 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25 |
| 3751 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25 |
| 3752 | 4822 116 52244 | 15k 5% 0.5 |
| 3753 | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0.5 |
| 3755 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3756 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3757 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25 |
| 3758 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1 |
| 3768 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25 |
| 3770 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25 |
| 3771 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5 |
| 3772 | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0.5 |
| 3775 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25 |
| 3776 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25 |
| 3779 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5 |
| 3780 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 3781 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |

| | | |
|---|---|---|
| 3850 | 4822 116 52189 | 30Ω 5% 0.5 |
| 3851 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3852 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3853 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3854 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125 |
| 3855 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0.5 |
| 3856 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5 |
| 3857 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3858 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3859 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25 |
| 3860 | 4822 116 80176 | 1Ω 5% 0.5 |
| 3862 | 4822 116 52218 | 300Ω 5% 0.5 |
| 3872 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25 |
| 3886 | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25 |
| 3887 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25 |
| 3888 | 4822 116 52289 | 5k6 5% 0.5 |
| 3890 | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25 |
| 4xxx | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |

| | | |
|---|---|---|
| 5001 | 4822 157 60138 | COIL |
| 5240 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5242 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5301 | 4822 157 63075 | 7.95 µH 8% |
| 5303 | 4822 157 70827 | 33µH -5% |
| 5534 | 4822 157 62771 | C I 10 |
| 5534 | 4822 158 10728 | TRANSFORMER |
| 5541 | 4822 157 63078 | COIL |
| 5545 | 4822 140 10414 | L.O.T. 25"/28" |
| 5545 | 4822 140 10435 | L.O.T. 21" Hibri |
| 5545 | 4822 140 10477 | L.O.T. 16:9 |
| 5549 | 4822 157 53069 | COIL |
| 5554 | 4822 157 70832 | Lin Coil 16:9 |
| 5554 | 4822 156 50097 | Lin Coil 25"/28" |
| 5554 | 4822 157 63079 | Lin Coil 21" Hibri |
| 5563 | 4822 157 51462 | 10µH |
| 5582 | 5322 157 52539 | 15µH |
| 5588 | 4822 157 52505 | 33µH 10% |
| 5606 | 4822 157 53995 | COIL |
| 5619 | 4822 156 21125 | 3.9µH 10% |
| 5619 | 4822 157 53139 | 4.7µH |
| 5625 | 4822 148 81168 | SOPS trf. 25"/28" |
| 5625 | 4822 148 81348 | SOPS trf. 16:9 |
| 5625 | 4822 146 31062 | SOPS trf. 21" |
| 5630 | 4822 157 70826 | 2.4µH |
| 5631 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5632 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5675 | 4822 157 70826 | 2.4µH |
| 5701 | 4822 157 52843 | 56µH 5% |
| 5703 | 4822 157 52279 | 33µH 10% |

| | | |
|---|---|---|
| 6241 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6242 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6245 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6246 | 4822 130 81139 | LLZ-C3V3 |
| 6247 | 4822 130 81139 | LLZ-C3V3 |
| 6248 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6300 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6302 | 4822 130 82192 | LLZ-C8V2 |
| 6303 | 4822 130 34382 | BZX79-C8V2 |
| 6310 | 4822 130 80884 | LLZ-C5V1 |
| 6313 | 4822 130 81423 | BZV86-1V4 |
| 6314 | 4822 130 83343 | BZV87 |
| 6315 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6316 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6318 | 4822 130 80638 | BA282 |
| 6319 | 4822 130 34379 | BZX79-C27 |
| 6320 | 4822 130 80877 | BAV103 |
| 6321 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6322 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6332 | 4822 130 82583 | LLZ-C9V1 |
| 6367 | 4822 130 80884 | LLZ-C5V1 |
| 6464 | 4822 130 81015 | LLZ-C10 |
| 6466 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6467 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6483 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6503 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6504 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6505 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6546 | 4822 130 41275 | BY228/20 |
| 6547 | 4822 130 41602 | BYW95C/20 |
| 6548 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6551 | 4822 130 42489 | BYD33G |
| 6560 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6561 | 4822 130 30864 | BZX79-C68 |
| 6563 | 4822 130 80915 | BYD74C |
| 6570 | 4822 130 42489 | BYD33G |
| 6571 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6585 | 4822 130 42489 | BYD33G |

| | | |
|---|---|---|
| 6590 | 4822 130 81141 | LLZ-C43 |
| 6591 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6592 | 4822 130 81144 | LLZ-C30 |
| 6610 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6611 | 5322 130 80442 | BZV85-C16 |
| 6612 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6615 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6617 | 4822 130 31456 | BZV85-C5V1 |
| 6621 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6622 | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6624 | 4822 130 31933 | 1N5061 |
| 6625 | 4822 130 31933 | 1N5061 |
| 6630 | 4822 130 33531 | BY229F-600 |
| 6630 | 4822 130 81175 | BYD74G |
| 6640 | 4822 130 80914 | BYD74B |
| 6641 | 4822 130 80914 | BYD74B |
| 6661 | 4822 130 42488 | BYD33D |
| 6666 | 4822 130 80887 | LLZ-C36 |
| 6666 | 4822 130 81141 | BZV55-C43 |
| 6675 | 4822 130 80914 | BYD74B |
| 6705 | 4822 130 80905 | LLZ-F5V1 |
| 6708 | 4822 130 81145 | LLZ-F2V4 |
| 6709 | 4822 130 82037 | HZT33 |

| | | |
|---|---|---|
| 7003 | 4822 130 42133 | BC817 |
| 7240 | 4822 209 73853 | TDA1521/N4 |
| 7241 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7242 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7243 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7244 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7248 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7249 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7301 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7302 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7303 | 4822 130 40855 | BC337 |
| 7304 | 5322 130 42718 | BFS20 |
| 7305 | 4822 209 30389 | TDA4510/V8 |
| 7306 | 4822 209 32729 | TDA4657 |
| 7307 | 4822 209 31714 | TDA4661/V2 |
| 7308 | 4822 209 32593 | TDA4671/V1 |
| 7309 | 4822 209 31592 | TDA4680/V6 |
| 7310 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7370 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7371 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7454 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7455 | 4822 130 60136 | BC856 |
| 7456 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7470 | 4822 209 63423 | TDA2579B/N2 |
| 7471 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7472 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7500 | 4822 130 41344 | BC337-40 |
| 7502 | 4822 130 60775 | 2SD1266P |
| 7503 | 4822 130 61236 | BD234 |
| 7504 | 4822 130 41344 | BC337-40 |
| 7505 | 4822 130 41327 | BC327-40 |
| 7540 | 4822 130 41344 | BC337-40 |
| 7545 | 4822 130 61265 | BU508AF |
| 7591 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7625 | 4822 130 62735 | BUT12AF |
| 7703 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7704 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7705 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7706 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7707 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7708 | 4822 209 32725 | TMP47P1637-EUR |
| 7708 | 4822 209 32741 | TMP47P1637-EAST/EUR |
| 7710 | 4822 209 52316 | ST24C04B1 |
| 7850 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7886 | 4822 130 61207 | BC848 |

## 1002 Mains filter [D]

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 265 30389 | 2P YELLOW MALE |
| | 4822 265 30877 | 3P |
| | 4822 267 40794 | 3P FEMALE |
| | 4822 290 40288 | SNAP |
| | 4822 404 31317 | BRACKET |
| 1002 | 4822 212 30975 | MAINS FILTER |

| | | |
|---|---|---|
| 2602 | 4822 126 11141 | 2.2nF 10% 1K |
| 2604 | 4822 126 11141 | 2.2nF 10% 1K |

| | | |
|---|---|---|
| 3601 | 4822 116 40211 | RES.P.T.C. |
| 3603 | 4822 117 10492 | 10M 5% 1 |
| 3605 | 4822 052 10102 | 1k 5% 0.33 |
| 3607 | 4822 050 23901 | 390Ω 1% 0.6 |
| 3608 | 4822 116 21213 | 387-473V 0.6 |

| | | |
|---|---|---|
| 5600 | 4822 157 63073 | COIL,CHOKE |
| 5605 | 4822 157 53995 | COIL |

| | | |
|---|---|---|
| 6602 | 4822 130 31933 | 1N5061 |
| 6603 | 4822 130 31933 | 1N5061 |
| 6604 | 4822 130 31933 | 1N5061 |
| 6605 | 4822 130 31933 | 1N5061 |
| 6609 | 4822 130 34281 | BZX79-F15 |
| 6610 | 4822 130 34281 | BZX79-F15 |

## 1050 SEP mains [A/D]

**Connectors**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 264 40207 | 3P MALE FOR BTB-WTB |
| ▲ | 4822 265 20514 | CONNECTOR |
| ▲ | 4822 265 30389 | 2P MALE |
| | 4822 265 30499 | 3P BLACK |
| ▲ | 4822 265 40596 | 2P MALE |
| | 4822 267 40655 | 3P FEMALE GREY |
| | 4822 267 40696 | 3P SOCKET |
| ▲ | 4822 276 12597 | SWITCH |
| | 4822 403 70926 | BRACKET |
| | 4822 212 23667 | IR-RECEIVER |
| | 4822 209 72895 | LED |
| 1050 | 4822 432 11086 | SEP. MAINS module |

| | | |
|---|---|---|
| 2713 | 4822 124 41584 | 100 microF 20% 10V |

| | | |
|---|---|---|
| 3600 | 4822 053 21915 | 9M1 5% 0,5W |
| 3729 | 4822 116 52232 | 910R 5% 0,5W |
| 3730 | 4822 116 52213 | 180R 5% 0,5W |

| | | |
|---|---|---|
| 6707 | 4822 209 72895 | LED |

## 1008 Comb filter [C]

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 265 31137 | BTB-6W |
| ▲ | 4822 267 40624 | 5p socket |
| | 4822 267 41114 | 5P RFK5-White |
| 1008 | 4822 212 30984 | COMBFILTER module |

| | | |
|---|---|---|
| 2309 | 4822 122 31971 | 10pF 2% 63V |
| 2400 | 4822 124 80701 | 47µF 20% 6.3V |
| 2401 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2402 | 4822 124 80701 | 47µF 20% 6.3V |
| 2403 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2404 | 4822 124 80701 | 47µF 20% 6.3V |
| 2405 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2406 | 4822 124 80248 | 10µF 20% 16V |
| 2407 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2408 | 4822 124 80248 | 10µF 20% 16V |
| 2409 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2410 | 4822 124 80248 | 10µF 20% 16V |
| 2411 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2412 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2413 | 4822 124 80248 | 10µF 20% 16V |
| 2416 | 4822 122 33216 | 270pF 5% 50V |
| 2417 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2418 | 4822 124 80248 | 10µF 20% 16V |
| 2419 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2420▲ | 4822 122 33177 | 10nF 20% 50V |
| 2421▲ | 4822 122 33177 | 10nF 20% 50V |
| 2422 | 5322 122 32531 | 100pF 5% 50V |
| 2423▲ | 4822 122 33177 | 10nF 20% 50V |
| 2424 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2425 | 5322 122 32452 | 47pF 5% 63V |
| 2426 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |
| 2430 | 4822 124 80248 | 10µF 20% 16V |
| 2431 | 5322 122 32658 | 22pF 5% 50V |
| 2432 | 4822 122 33342 | 33nF 10% 63V |

| | | |
|---|---|---|
| 3402 | 4822 051 20103 | 10k 5% 0.1W |
| 3403 | 4822 051 20101 | 100Ω 5% 0.1W |
| 3404 | 4822 051 20301 | 300Ω 5% 0.1W |
| 3406 | 4822 051 20105 | 1M 5% 0.1W |
| 3407 | 4822 051 20103 | 10k 5% 0.1W |
| 3410 | 4822 051 20103 | 10k 5% 0.1W |
| 3411 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W |
| 3412 | 4822 051 20391 | 390Ω 5% 0.1W |
| 3413 | 4822 051 20223 | 22k 5% 0.1W |
| 3414 | 4822 051 20122 | 1k2 5% 0.1W |
| 3416 | 4822 051 20681 | 680Ω 5% 0.1W |
| 3418 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3419 | 4822 051 20181 | 180Ω 5% 0.1W |
| 3420 | 4822 051 20473 | 47k 5% 0.1W |
| 3421 | 4822 051 20473 | 47k 5% 0.1W |
| 3422 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3423 | 4822 051 20471 | 470Ω 5% 0.1W |
| 3424 | 4822 051 20151 | 150Ω 5% 0.1W |
| 3425 | 4822 051 20471 | 470Ω 5% 0.1W |
| 3426 | 4822 051 20122 | 1k2 5% 0.1W |
| 3427 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0.1W |
| 3428 | 4822 051 20821 | 820Ω 5% 0.1W |
| 3429 | 4822 051 20479 | 47Ω 5% 0.1W |
| 3430 | 4822 051 20561 | 560Ω 5% 0.1W |
| 3431 | 4822 051 20331 | 330Ω 5% 0.1W |
| 3432 | 4822 051 20223 | 22k 5% 0.1W |
| 3433 | 4822 051 20221 | 220Ω 5% 0.1W |
| 3434 | 4822 051 20221 | 220Ω 5% 0.1W |
| 3435 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3436 | 4822 051 20339 | 33Ω 5% 0.1W |
| 3438 | 4822 051 20821 | 820Ω 5% 0.1W |
| 3439 | 4822 051 20431 | 430Ω 5% 0.1W |
| 3440 | 4822 051 20101 | 100Ω 5% 0.1W |
| 3443 | 4822 051 20008 | 0Ω JUMP. (0805) |
| 3444 | 4822 051 20008 | 0Ω JUMP. (0805) |
| 3445 | 4822 051 20008 | 0Ω JUMP. (0805) |
| 3446 | 4822 051 20681 | 680Ω 5% 0.1W |
| 3447 | 4822 051 20162 | 1k6 5% 0.1W |
| 3448 | 4822 051 20681 | 680Ω 5% 0.1W |
| 3449 | 4822 051 20151 | 150Ω 5% 0.1W |

| | | |
|---|---|---|
| 5400 | 4822 152 20677 | 10µH |
| 5401 | 4822 152 20677 | 10µH |
| 5402 | 4822 152 20677 | 10µH |
| 5403 | 4822 157 63065 | 0.68µH |
| 5404 | 4822 152 20677 | 10µH |
| 5405 | 4822 152 20677 | 10µH |

| | | |
|---|---|---|
| 6420 | 4822 130 80446 | LL4148 |

| | | |
|---|---|---|
| 7400 | 4822 209 32587 | MC141625A |
| 7401 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7402 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7403 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7404 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7405 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7410 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7411 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7420 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7421 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7422 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7423 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7430 | 5322 209 14481 | HEF4053BT |

## 1060 Seperate control [D]

**Connectors**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 256 92101 | FRONT CONTROLS UNIT |
| | 4822 265 31135 | 5P RFK5-BK |
| | 4822 267 31014 | BUSHING |
| | 4822 267 50621 | 7P WHITE |

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 276 30422 | 3-SWITCH |
| 1060 | 4822 212 30992 | CTRL. (NO A/V) |
| 1060 | 4822 212 30994 | FR.CONTROL |
| 1060 | 4822 212 30993 | FR/ SEP SOUND |

| | | |
|---|---|---|
| 2200 | 4822 122 31211 | 100pF 10% 500V |
| 2203 | 4822 122 31211 | 100pF 10% 500V |
| 2233 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250V |
| 2234 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250V |
| 2704 | 4822 121 43526 | 47nF 5% 100V |

| | | |
|---|---|---|
| 3200▲ | 4822 050 21002 | 1k 1% 0.6W |
| 3202▲ | 4822 050 21002 | 1k 1% 0.6W |
| 3246▲ | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5W |
| 3247▲ | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5W |
| 3248▲ | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5W |
| 3249▲ | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0.5W |
| 3775 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3776 | 4822 116 52289 | 5k6 5% 0.5W |
| 3779 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W |

## 1007 SOPS control mod. [D]

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 265 31137 | BTB-6W |
| | 4822 265 31138 | BTB-4W |
| 1007 | 4822 212 30983 | 110 degree MODULE |
| 1007 | 4822 212 31007 | 90 degree MODULE |

| | | |
|---|---|---|
| 2611 | 5322 124 41299 | 68µF 20% 25V |
| 2629 |

# Spare parts lists/Ersatzteilliste/Liste des pièces

## 1005 CRT module [E]

### Connectors

| | | |
|---|---|---|
| ▲ | 4822 255 70251 | CRT socket 21"MN |
| | 4822 255 70261 | CRT socket 25"/ 28"/21"NN |
| | 4822 264 30328 | 2P |
| | 4822 265 20509 | 2P GREY |
| | 4822 265 30378 | 4P MALE FOR BTB-WTB |
| | 4822 265 31133 | 3P RFK5 -White |
| | 4822 265 40252 | 7P CONNECTOR |
| | 4822 267 50824 | SOCKET |
| | 4822 267 51033 | SINGLE CONNECTOR |
| | 4822 267 51275 | 7P RFK5-White |
| | 4822 290 40283 | 5-F |
| | 4822 290 40287 | CONNECTOR |
| | 4822 290 40295 | 7P |
| ▲ | 4822 320 20188 | FOCUS CABLE |
| | 4822 492 70871 | SPRING |

### Various

| | | |
|---|---|---|
| 1005 | 4822 212 30995 | 25"-28"-module |
| 1005 | 4822 212 31003 | module-16/9 |
| 1005 | 4822 212 31074 | 21" module |

⊣⊢

| | | |
|---|---|---|
| 2301 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V |
| 2301 | 4822 122 31825 | 27pF 2% 63V |
| 2301 | 4822 122 31972 | 39pF 2% 63V |
| 2331 | 4822 122 31972 | 39pF 2% 63V |
| 2331 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V |
| 2331 | 4822 126 10324 | 33pF 2% 63V |
| 2344▲ | 4822 124 40246 | 4.7µF 20% 63V |
| 2361 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V |
| 2361 | 4822 126 10324 | 33pF 2% 63V |
| 2391 | 4822 121 43878 | 27pF 2%N150 500V |
| 2392 | 4822 124 80213 | 4.7µF 20% 100V |
| 2393 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V |
| 2411▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2421 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V |
| 2431 | 4822 121 41689 | 100nF 10% 250V |
| 2432 | 5322 124 41378 | 33µF 20% 35V |
| 2433▲ | 4822 126 12274 | 1500pF 10% R(HR) 2KV |
| 2434 | 5322 122 32334 | 220pF 10% 100V |
| 2435▲ | 4822 126 12274 | 1500pF 10% R(HR) 2KV |
| 2520 | 5322 124 41299 | 68µF 20% 25V |
| 2521 | 4822 122 32891 | 68nF 10% 63V |
| 2522 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V |
| 2523 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2526 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250V |
| 2527 | 4822 121 43856 | 4.7nF 5% 250V |
| 2531 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2531 | 4822 121 43396 | 120nF 5% 63V |
| 2532 | 4822 124 80066 | 1µF 20% 63V |
| 2532▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2533 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2533 | 4822 124 41577 | 4.7µF 20% 50V |

⊸

| | | |
|---|---|---|
| 3301 | 4822 051 10131 | 130Ω 2% 0.25W |
| 3302 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3302 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3303 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3304 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5W |
| 3305 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3305 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3306▲ | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5W |
| 3309 | 4822 051 10108 | 1Ω 5% 0.25W |
| 3309 | 4822 051 10479 | 47Ω 2% 0.25W |
| 3310▲ | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5W |
| 3311▲ | 4822 053 12153 | 15k 5% 3W |
| 3312▲ | 4822 052 10271 | 270Ω 5% 0.33W |
| 3313▲ | 4822 052 10271 | 270Ω 5% 0.33W |
| 3314 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6W |
| 3315 | 4822 051 10184 | 180k 2% 0.25W |
| 3316 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W |
| 3331 | 4822 051 10131 | 130Ω 2% 0.25W |
| 3332 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3333 | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0.5W |
| 3334 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5W |
| 3338 | 4822 051 10108 | 1Ω 5% 0.25W |
| 3338 | 4822 051 10479 | 47Ω 2% 0.25W |
| 3340▲ | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5W |
| 3341▲ | 4822 053 12153 | 15k 5% 3W |
| 3342▲ | 4822 052 10271 | 270Ω 5% 0.33W |
| 3343▲ | 4822 052 10271 | 270Ω 5% 0.33W |
| 3344 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6W |
| 3345 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3361 | 4822 116 52208 | 130Ω 5% 0.5W |
| 3362 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3363 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3364 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W |
| 3368 | 4822 051 10108 | 1Ω 5% 0.25W |
| 3368 | 4822 051 10479 | 47Ω 2% 0.25W |
| 3370▲ | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0.5W |
| 3371▲ | 4822 053 12153 | 15k 5% 3W |
| 3372▲ | 4822 052 10271 | 270Ω 5% 0.33W |
| 3373▲ | 4822 052 10271 | 270Ω 5% 0.33W |
| 3374 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6W |
| 3375 | 4822 051 10184 | 180k 2% 0.25W |
| 3376 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W |
| 3382 | 4822 051 10362 | 3k6 2% 0.25W |
| 3382 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W |
| 3382▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3383 | 4822 116 52284 | 47k 5% 0.5W |
| 3384 | 4822 116 52277 | 39k 5% 0.5W |
| 3385 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3391 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5W |
| 3392▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3392 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3395 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3395 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3410 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3411 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0.5W |
| 3413 | 4822 116 52218 | 300Ω 5% 0.5W |
| 3414 | 4822 051 10439 | 43Ω 2% 0.25W |
| 3414▲ | 4822 116 52193 | 39Ω 5% 0.5W |
| 3415 | 4822 116 52218 | 300Ω 5% 0.5W |
| 3416 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3417 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3418 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3419 | 4822 051 10399 | 39Ω 2% 0.25W |
| 3421 | 4822 051 10154 | 150k 2% 0.25W |
| 3424 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W |
| 3431▲ | 4822 052 10181 | 180Ω 5% 0.33W |
| 3432▲ | 4822 052 10109 | 10Ω 5% 0.33W |
| 3433▲ | 4822 052 10108 | 1Ω 5% 0.33W |
| 3434 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6W |
| 3435 | 4822 050 21502 | 1k5 1% 0.6W |
| 3436 | 4822 053 20825 | 8M2 5% 0.25W |
| 3442 | 4822 116 52239 | 120k 5% 0.5W |
| 3443 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3446 | 4822 051 10683 | 68k 2% 0.25W |
| 3447 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3448 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3449 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25W |
| 3449 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3450▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3451 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3452▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3453 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W |
| 3454 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25W |
| 3455 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3455 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3456 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3512▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3512 | 4822 051 10109 | 10Ω 2% 0.25W |
| 3518 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3518▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3520 | 4822 116 52211 | 150Ω 5% 0.5W |
| 3521 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3521 | 4822 101 20902 | 4k7 10%LIN 0.05W |
| 3522 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3523 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25W |
| 3524 | 4822 051 10683 | 68k 2% 0.25W |
| 3524 | 4822 051 56203 | 62k 1% 0.125W |
| 3525 | 4822 100 20169 | 10k 10%LIN 0.05W |
| 3525 | 4822 100 20644 | 22k 10% LIN 0.05W |
| 3526 | 4822 050 21205 | 1M2 1% 0.6W |
| 3526 | 4822 053 20125 | 1M2 5% 0.25W |
| 3527 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W |
| 3527 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W |
| 3528 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3528 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W |
| 3529 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |
| 3530 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |
| 3530 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3531 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |
| 3531 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3532▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3533 | 4822 116 52251 | 18k 5% 0.5W |
| 3533 | 4822 116 52303 | 8k2 5% 0.5W |
| 3534▲ | 4822 052 10828 | 8Ω2 5% 0.33W |
| 3571 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W |
| 3572 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25W |
| 3575 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3576 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3576 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W |
| 3578 | 4822 116 52245 | 150k 5% 0.5W |
| 3580▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |

≁

| | | |
|---|---|---|
| 5401 | 4822 157 50961 | 22µH |
| 5401 | 4822 157 63788 | 18µH 10% |
| 5401 | 4822 158 10551 | 27µH |
| 5530 | 4822 152 20559 | COIL,CHOKE |

⊳|

| | | |
|---|---|---|
| 6301 | 4822 130 30842 | BAV21 |
| 6302 | 4822 130 81222 | LLZ-C15 |
| 6303 | 4822 130 80877 | BAV103 |
| 6331 | 4822 130 80877 | BAV103 |
| 6345 | 4822 130 82192 | LLZ-C8V2 |
| 6361 | 4822 130 30842 | BAV21 |
| 6362 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6382 | 4822 130 80877 | BAV103 |
| 6411 | 4822 130 32831 | BZX79-F3V0 |
| 6412 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6421▲ | 4822 130 30621 | 1N4148 |
| 6422 | 4822 130 81512 | LLZ-C6V2 |
| 6423 | 4822 130 34382 | BZX79-F8V2 |
| 6423 | 4822 130 82192 | LLZ-C8V2 |
| 6518 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6519 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6520 | 4822 130 30864 | BZX79-C68 |

| | | |
|---|---|---|
| 7302 | 4822 130 41773 | BF869 |
| 7303 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7304 | 4822 130 41782 | BF422 |
| 7305 | 4822 130 41646 | BF423 |
| 7331 | 4822 130 41773 | BF869 |
| 7333 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7334 | 4822 130 41782 | BF422 |
| 7335 | 4822 130 41646 | BF423 |
| 7345 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7361 | 4822 130 41773 | BF869 |
| 7363 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7364 | 4822 130 41782 | BF422 |
| 7365 | 4822 130 41646 | BF423 |
| 7383 | 4822 130 41782 | BF422 |
| 7391 | 4822 130 41646 | BF423 |
| 7402▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7411 | 4822 130 40938 | BC548 |
| 7412 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7422▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7423▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7530 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7533 | 4822 130 63015 | BD440 |
| 7533 | 4822 130 63435 | BD950 |
| 7534 | 4822 130 44283 | BC636 |
| 7536▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7537▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7538▲ | 5322 130 41982 | BC848B |

## 1003 IF module [F/G]

### Various

| | | |
|---|---|---|
| 1003 | 4822 212 30988 | Pal BG NIC |
| 1003 | 4822 212 30999 | Pal BG |
| 1003 | 4822 212 31001 | Pal I NICAM |
| 1003 | 4822 212 31002 | Pal/secam BG/LI |
| 1003 | 4822 212 31006 | Pal/secam BGDK |
| 1010 | 4822 242 81561 | B39389-J3251-K100 |
| 1010 | 4822 242 81562 | B39389-K3261-K100 |
| 1010 | 4822 242 81563 | B39389-G3254-K100 |
| 1010 | 4822 242 81584 | OFWK3255K |
| 1042 | 4822 153 30025 | 6MHz |
| 1042 | 4822 242 72211 | TPS5,5MW |
| 1100 | 4822 242 70485 | SFT5,74MA |
| 1101 | 4822 242 70485 | SFT5,74MA |
| 1102 | 4822 242 71713 | SFE6,0MBF |
| 1102 | 4822 242 72057 | SFE6,5MB |
| 1103 | 4822 242 70714 | SFT5,5MA |
| 1105 | 4822 242 70714 | SFT5,5MA |
| 1105 | 4822 242 71713 | SFE6,0MBF |
| 1116 | 4822 242 72301 | TH316BOM-20800DAF |
| 1116 | 4822 242 72303 | TH316BQM |
| 1127 | 4822 242 81187 | 11.700MHz |
| 1127 | 4822 242 81188 | 13.104MHz |
| 1138 | 4822 242 81527 | 17,472MHz |
| 1150 | 4822 242 81423 | B39389-L9453-M100 |
| 1191▲ | 4822 071 54001 | 19372(400MA) |
| 1200 | 4822 242 80208 | 10.000 000MHz |

⊣⊢

| | | |
|---|---|---|
| 2011▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2011 | 4822 124 80056 | 47µF 20% 16V |
| 2012▲ | 4822 124 40246 | 4.7µF 20% 63V |
| 2012▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2013 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2013 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2014 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2015 | 5322 121 42498 | 680nF 5% 63V |
| 2016 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2017 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2018 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2035 | 4822 122 32506 | 5.6pF 5% 50V |
| 2036 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2037 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2038 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2039 | 4822 122 32083 | 8.2pF 5% 50V |
| 2040 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2041 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2042 | 4822 122 32139 | 12pF 2% 63V |
| 2044 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2047 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2048 | 4822 124 80056 | 47µF 20% 16V |
| 2049 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2050 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V |
| 2050 | 4822 124 80057 | 330µF 20% 16V |
| 2051 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2055 | 4822 122 31972 | 39pF 2% 63V |
| 2056 | 5322 124 41379 | 2.2µF 20% 50V |
| 2057 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2058 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2059 | 4822 124 42395 | 0.47µF 20% 50V |
| 2071 | 4822 122 31972 | 39pF 2% 63V |
| 2072 | 4822 124 41576 | 2.2µF 20% 50V |
| 2073 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2075 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2076 | 4822 124 41407 | 0.47µF 20% 63V |
| 2077 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2080 | 4822 122 33464 | 56pF 2% |
| 2081 | 4822 126 12344 | 180pF 5% 50V |
| 2100 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2101 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V |
| 2102 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V |
| 2102 | 4822 122 32765 | 820pF 2% 63V |
| 2104 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2106 | 4822 124 41576 | 2.2µF 20% 50V |
| 2107 | 4822 124 41576 | 2.2µF 20% 50V |
| 2108 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2109 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |
| 2111 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2112 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2113 | 5322 124 21731 | 10µF 20% 50V |
| 2114 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2114▲ | 4822 122 32442 | 10nF 50V |
| 2115 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2115 | 4822 122 32139 | 12pF 2% 63V |
| 2115 | 5322 124 41378 | 33µF 20% 35V |
| 2116 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2117 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2117 | 5322 124 41379 | 2.2µF 20% 50V |
| 2118 | 5322 124 41379 | 2.2µF 20% 50V |
| 2119 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2119 | 4822 124 40198 | 470µF 20% 16V |
| 2120 | 5322 124 41379 | 2.2µF 20% 50V |
| 2122 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2122 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2123 | 4822 122 31768 | 180pF 2% 63V |
| 2123 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2123▲ | 4822 124 40246 | 4.7µF 20% 63V |
| 2124 | 4822 122 31768 | 180pF 2% 63V |
| 2124 | 4822 124 41576 | 2.2µF 20% 50V |
| 2125 | 4822 122 32597 | 6.8nF 10% 63V |
| 2125 | 4822 126 12585 | 910pF 2% 63V |
| 2126 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2126 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2127 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V |
| 2127 | 4822 122 32765 | 820pF 2% 63V |
| 2127 | 4822 126 12075 | 680pF 2% 63V |
| 2127 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2128 | 4822 122 31767 | 150pF 2% 63V |
| 2128 | 4822 122 32765 | 820pF 2% 63V |
| 2128 | 4822 126 12585 | 910pF 2% 63V |
| 2129 | 4822 122 31727 | 470pF 2% 63V |
| 2129 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V |
| 2129 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2130 | 4822 122 31767 | 150pF 2% 63V |
| 2130 | 4822 124 40195 | 150µF 20% 16V |
| 2131 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V |
| 2132 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2133 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2133 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V |
| 2134 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2135 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2136 | 4822 122 31767 | 150pF 2% 63V |
| 2137 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2138 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2140 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2141 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2143 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2150 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2151▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2160 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63V |
| 2160 | 4822 122 31784 | 4.7nF 10% 50V |
| 2161 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63V |
| 2168 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2169▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2170 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V |
| 2170 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2171 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2171 | 5322 122 31648 | 12nF 10% 50V |
| 2173 | 4822 122 31773 | 560pF 2% 63V |
| 2174 | 4822 122 33498 | 2.7nF 10% 63V |
| 2175 | 4822 122 32999 | 2.2N 5% |
| 2176 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2177 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2180 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V |
| 2180 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2181 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2181 | 5322 122 31648 | 12nF 10% 50V |
| 2183 | 4822 122 31773 | 560pF 2% 63V |
| 2184 | 4822 122 33498 | 2.7nF 10% 63V |
| 2185 | 4822 122 32999 | 2.2N 5% |
| 2186 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2187 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2188▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2189 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2190 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2191 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V |
| 2193 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V |
| 2194 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2198 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2200 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2201 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2202 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2202 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V |
| 2203 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2203 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |
| 2204 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2204 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |
| 2205 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2206 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2207 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2208 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |
| 2209 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2209 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |
| 2210 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2210▲ | 4822 124 40246 | 4.7µF 20% 63V |
| 2211 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2211 | 4822 124 40198 | 470µF 20% 16V |
| 2212 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2212 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V |
| 2213 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V |
| 2213 | 4822 124 40195 | 150µF 20% 16V |
| 2214 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V |
| 2214 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2215 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2215▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2216 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2216 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2217 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2217▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2218 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2218 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V |
| 2219▲ | 4822 124 40246 | 4.7µF 20% 63V |
| 2219▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2220 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2220▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2221▲ | 4822 124 80067 | 4.7µF 20% 63V |
| 2222 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V |
| 2223 | 4822 122 31916 | 5.6nF 10% 63V |
| 2223 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2224 | 4822 122 31981 | 33nF +-0.5pF 50V |
| 2225 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V |
| 2226 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V |

▭

| | | |
|---|---|---|
| 3012 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3013 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W |
| 3014 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0.25W |
| 3015 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3015 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5W |
| 3016 | 4822 100 11819 | 100k 30%LIN 0.1W |
| 3017 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0.25W |
| 3019 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3020 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W |
| 3021 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W |
| 3030 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W |
| 3031 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0.25W |
| 3035▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3035 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W |
| 3036▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3037 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W |
| 3038▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3039▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3040▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3041 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25W |
| 3042 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3042 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0.25W |
| 3042 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W |
| 3043 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3044 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3046 | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0.5W |
| 3047▲ | 4822 050 21001 | 100Ω 1% 0.6W |
| 3047 | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0.25W |
| 3048 | 4822 101 11188 | 2k 30%LIN 0.1W |
| 3049 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W |
| 3050 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3051 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W |
| 3052 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3053 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W |
| 3055▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3056 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3058▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3058 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W |
| 3060 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3061 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W |
| 3062 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W |
| 3063 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3064 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W |
| 3065 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W |
| 3066 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25W |
| 3071 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W |
| 3072 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3073 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25W |
| 3074 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W |
| 3075 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3076 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W |
| 3077 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W |
| 3081 | 4822 051 10569 | 56Ω 2% 0.25W |
| 3100 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3101 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3102 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3105 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3105▲ | 4822 053 11121 | 120Ω 5% 2W |
| 3106 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3106 | 4822 051 10569 | 56Ω 2% 0.25W |
| 3107 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3107 | 4822 051 10569 | 56Ω 2% 0.25W |
| 3108▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3108 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3109 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3109▲ | 4822 053 11121 | 120Ω 5% 2W |
| 3110 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3111▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3112▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3112 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3113▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3113 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3114 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W |
| 3115 | 4822 051 10301 | 300Ω 2% 0.25W |
| 3115 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3116 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3117 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3117 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3117 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3118 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3119 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3119 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W |
| 3120 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3120 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3121 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3121 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3122 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3122 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3123 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3123 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W |
| 3124 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |
| 3124 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3125 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3125 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W |
| 3126 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3127 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3127 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3128 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3128 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W |
| 3129▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3130 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W |
| 3131 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W |
| 3133 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W |
| 3134▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3135▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3136 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3137 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3138 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25W |
| 3139 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W |
| 3140 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25W |
| 3141 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3142▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3143 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3150▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3150▲ | 4822 052 10278 | 2Ω7 5% 0.33W |
| 3151 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W |
| 3152▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3153▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3154▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3158 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3159 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3160 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3161 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3168▲ | 4822 052 10278 | 2Ω7 5% 0.33W |
| 3170 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W |
| 3170 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W |
| 3171 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3171 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3172▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3173▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3177

# Spare parts lists/Ersatzteilliste/Liste des pièces

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4822 265 40503 | FEMALE 5P | |
| 1104 | 4822 212 30976 | Module(actif filter) | |
| 1104 | 4822 212 30986 | Module(no filter) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2301 | 4822 121 43396 | 120nF 5% 63V | |
| 2302▲ | 4822 122 32442 | 10nF 50V | |
| 2306 | 4822 121 51356 | 180nF 10% 63V | |
| 2307 | 5322 121 42498 | 680nF 5% 63V | |
| 2310 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2311 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2312 | 5322 121 42502 | 390nF 5% 63V | |
| 2321 | 4822 121 43396 | 120nF 5% 63V | |
| 2322▲ | 4822 122 32442 | 10nF 50V | |
| 2326 | 4822 121 51356 | 180nF 10% 63V | |
| 2327 | 5322 121 42498 | 680nF 5% 63V | |
| 2330 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2331 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2332 | 5322 121 42502 | 390nF 5% 63V | |
| 2340 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V | |
| 2341 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V | |
| 2350 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2356 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V | |
| 2359 | 4822 124 80698 | 10µF 20% 35V | |
| 2360 | 4822 124 80699 | 4.7µF 20% 35V | |
| 2361 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2362 | 4822 124 21212 | 15µF 20% 40V | |
| 2363 | 4822 124 21212 | 15µF 20% 40V | |
| 2370 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2376 | 4822 122 31782 | 15nF 10% 50V | |
| 2379 | 4822 124 80698 | 10µF 20% 35V | |
| 2380 | 4822 124 80699 | 4.7µF 20% 35V | |
| 2381 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2382 | 4822 124 21212 | 15µF 20% 40V | |
| 2383 | 4822 124 21212 | 15µF 20% 40V | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3232 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3233 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W | |
| 3234 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0.5W | |
| 3235 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3236 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3237 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3238 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3239 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3240▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3240 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3300 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3301 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3302 | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0.25W | |
| 3304 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3305 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3306 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3307 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25W | |
| 3308 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W | |
| 3310 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3311 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3312 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3314 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3315 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3319 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W | |
| 3320 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3321 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3322 | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0.25W | |
| 3324 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3325 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3326 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3327 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25W | |
| 3328 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W | |
| 3330 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3331 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3332 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3338 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W | |
| 3348 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3349 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3350▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3352 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3353 | 4822 116 52303 | 8k2 5% 0.5W | |
| 3354 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3355 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3356 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3357 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25W | |
| 3358 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3359 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W | |
| 3360 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3361▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3362 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3363 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3368 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3369 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3370▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3372 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3373 | 4822 116 52303 | 8k2 5% 0.5W | |
| 3374 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3375 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3376 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3377 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25W | |
| 3378 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3379 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W | |
| 3380 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3381▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3382 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3383 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6249 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6307 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6308 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6327 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6328 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6360 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6361 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6362 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6363 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6380 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6381 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6382 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6383 | 4822 130 80446 | LL4148 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7245 | 5322 130 42136 | BC848C | |
| 7246 | 5322 130 42136 | BC848C | |
| 7247 | 5322 130 42136 | BC848C | |
| 7300▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7315▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7320▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7350▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7355 | 5322 130 44499 | BF245A | |
| 7370▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7375 | 5322 130 44499 | BF245A | |

## 1040 Ext. loudspeakers

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| 4822 264 40207 | 3P MALE FOR BTB-WTB | |
| 4822 264 40239 | 3P MALE | |
| 4822 265 51365 | 20P GREY MALE | |
| 4822 277 21714 | SWITCH | |
| 4822 290 61185 | EXT. 4/PUSH | |
| 1040 4822 212 30985 | EXTERNAL LS MODULE | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2200 | 4822 121 42687 | 3.3nF 10% 63V | |
| 2201 | 4822 121 42687 | 3.3nF 10% 63V | |

## 1003 TXT module [I]

**Connectors**

| | |
|---|---|
| 4822 265 31133 | 3P RFK5 - White |
| 4822 265 31139 | 5P RFK5-white male |
| 4822 265 40469 | BTB female 6P |
| 4822 265 40471 | BTB female8P |
| 4822 266 30276 | BTB female 4P |
| 4822 267 50621 | 7P male white |

**Various**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1003 | 4822 212 30977 | TXT EUR. 4\3 | |
| 1003 | 4822 212 30989 | TXT NORDIC 4\3 | |
| 1003 | 4822 212 30991 | TXT-16/9 | |
| 1500 | 4822 242 70392 | 6,000 000 MHz HC18U | |
| 1800 | 4822 242 81191 | 27MHz | |
| 1870▲ | 4822 071 53151 | 19372(315MA) | |
| 1880 | 4822 242 72436 | 12,000 000 MHz | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2500 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V | |
| 2501 | 5322 124 41299 | 68µF 20% 25V | |
| 2502 | 4822 121 43396 | 120nF 5% 63V | |
| 2503▲ | 4822 122 32442 | 10nF 50V | |
| 2504 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2505 | 4822 121 43396 | 120nF 5% 63V | |
| 2506 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V | |
| 2507 | 5322 122 32332 | 1.5nF 10% 100V | |
| 2508 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V | |
| 2510 | 4822 122 32183 | 56nF 10% 50V | |
| 2511 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V | |
| 2512 | 5322 124 41299 | 68µF 20% 25V | |
| 2513 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2514 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2515 | 4822 124 41577 | 4.7µF 20% 50V | |
| 2516 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2517 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2518 | 4822 122 31825 | 27pF 2% 63V | |
| 2519 | 4822 122 31825 | 27pF 2% 63V | |
| 2520 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2521 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V | |
| 2522 | 5322 122 32334 | 220pF 10% 100V | |
| 2523▲ | 4822 122 30099 | 3.3nF 10% 100V | |
| 2524 | 4822 122 32507 | 6.8pF 5% 50V | |
| 2525 | 4822 122 32507 | 6.8pF 5% 50V | |
| 2526▲ | 4822 122 32442 | 10nF 50V | |
| 2527 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2529 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V | |
| 2530 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V | |
| 2531 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V | |
| 2532 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2800 | 4822 122 31971 | 10pF 2% 63V | |
| 2801 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2802 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V | |
| 2804 | 4822 122 32504 | 15pF 2% 63V | |
| 2805 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2806 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2808 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2810 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2825 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V | |
| 2826 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V | |
| 2830 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2832 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2833 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2834 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V | |
| 2836 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V | |
| 2859 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V | |
| 2862 | 4822 122 31774 | 56pF 2% 63V | |
| 2863 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V | |
| 2865 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V | |
| 2870 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V | |
| 2871▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V | |
| 2872 | 4822 124 40272 | 33µF 20% 16V | |
| 2880 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V | |
| 2881 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2882 | 4822 122 32482 | 22pF 2% 63V | |
| 2883 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3500 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25W | |
| 3501 | 4822 051 10154 | 150k 2% 0.25W | |
| 3502 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25W | |
| 3503 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3504 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W | |
| 3505 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25W | |
| 3506 | 4822 116 52238 | 12k 5% 0.5W | |
| 3507 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3508 | 4822 051 10393 | 39k 2% 0.25W | |
| 3509 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3510 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3511 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3512 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3513 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3514 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3515▲ | 4822 052 10479 | 47Ω 5% 0.33W | |
| 3516 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3517▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3518 | 4822 051 10153 | 15k 2% 0.25W | |
| 3519 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3520 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W | |
| 3521 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3529 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3530▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3531▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3532 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W | |
| 3533 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W | |
| 3536 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3537 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3538 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3539 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W | |
| 3540 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3541 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3542 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3543 | 4822 051 10184 | 180k 2% 0.25W | |
| 3544 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3545 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3546 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3547 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3548 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W | |
| 3549▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3550 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3551 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3552 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3553 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3554▲ | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0.5W | |
| 3555 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W | |
| 3556 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3557 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3558 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3559 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3560 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3561 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3562 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3563 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3564 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3565 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W | |
| 3566 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W | |
| 3567 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25W | |
| 3568 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3569 | 4822 051 10123 | 12k 2% 0.25W | |
| 3570 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3571 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3572 | 4822 051 10125 | 1M2 5% 0.25W | |
| 3573 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W | |
| 3591 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3592 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3593 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3594 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3595 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3596 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3597 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3800 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3802 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W | |
| 3803▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3804 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3805 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3806 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25W | |
| 3807 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3808 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3809 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3809 | 4822 116 52257 | 22k 5% 0.5W | |
| 3810 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3811 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3812 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3813 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3814 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3815 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3816 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3817 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3818 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3818 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3819 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3819 | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0.5W | |
| 3824▲ | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5W | |
| 3825▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3825▲ | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5W | |
| 3826 | 4822 116 52213 | 180Ω 5% 0.5W | |
| 3827 | 4822 116 52213 | 180Ω 5% 0.5W | |
| 3830 | 4822 051 10829 | 82Ω 2% 0.25W | |
| 3831 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0.25W | |
| 3832 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3833 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3834 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W | |
| 3835 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W | |
| 3836 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3837 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3838 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3839 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0.25W | |
| 3840 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3840 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3842 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3850 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W | |
| 3850 | 4822 116 52206 | 120Ω 5% 0.5W | |
| 3851 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3852 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3853 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W | |
| 3853 | 4822 116 52206 | 120Ω 5% 0.5W | |
| 3854 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3855 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3856 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W | |
| 3856 | 4822 116 52206 | 120Ω 5% 0.5W | |
| 3857 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3858 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3859 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3860 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W | |
| 3861 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3862 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W | |
| 3863 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3864▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5036 | 4822 157 63824 | 0.36µH 5% 38.9mH z | |
| 5037 | 4822 156 11153 | 1.35µH 33mH z | |
| 5038 | 4822 156 11155 | 1.20µH 32mH z | |
| 5039 | 4822 152 20678 | 33µH | |
| 5042 | 4822 157 53634 | 5.6µH 10% | |
| 5042 | 4822 157 62767 | 8.2µH | |
| 5080 | 4822 157 53539 | 0.27µH 5% | |
| 5101 | 4822 157 52511 | 0.83µH | |
| 5102 | 4822 157 52511 | 0.83µH | |
| 5103▲ | 4822 156 11156 | 0.25µH 38.8mHz | |
| 5103 | 4822 157 52511 | 0.83µH | |
| 5104▲ | 4822 156 11156 | 0.25µH 38.8mHz | |
| 5105 | 4822 157 52511 | 0.83µH | |
| 5123 | 4822 157 50975 | 1 mH | |
| 5124 | 4822 157 50975 | 1 mH | |
| 5150 | 4822 157 63845 | 2.7µH | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6037 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6038 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6039▲ | 4822 130 30621 | 1N4148 | |
| 6040 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6041 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6042 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6043 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6070 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6071 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6072 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6075 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6106 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6107 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6108 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6109 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6127 | 4822 209 30911 | OF4076 | |
| 6134 | 4822 130 83396 | OF4271 | |
| 6140 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6150 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6151 | 4822 130 80888 | BA682 | |
| 6190 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6191 | 4822 130 80954 | LLZ-C5V6 | |
| 6220 | 4822 130 81015 | LLZ-C10 | |
| 6221 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6222 | 4822 130 80446 | LL4148 | |
| 6225 | 4822 130 81015 | LLZ-C10 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7000 | 4822 209 72812 | TDA2549/C4 | |
| 7030 | 5322 130 42012 | BC858 | |
| 7031 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7035 | 4822 130 44121 | BC338 | |
| 7040 | 5322 130 42012 | BC858A | |
| 7073 | 5322 130 42012 | BC858A | |
| 7100 | 4822 209 63059 | TDA3856/V3 | |
| 7100 | 4822 209 63784 | TDA3857/V3 | |
| 7101 | 4822 209 63784 | TDA3857/V3 | |
| 7102 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7104 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7106 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7108 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7117 | 5322 130 42012 | BC858 | |
| 7118 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7120 | 4822 209 30909 | TDA8732/C1 | |
| 7133 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7150 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7150▲ | 4822 209 30914 | SAA7280P/M3 | |
| 7151 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7160 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7161 | 4822 130 61207 | BC848 | |
| 7168 | 4822 209 73236 | TDA1543/N2 | |
| 7170▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7180▲ | 4822 209 83163 | LM833N | |
| 7190 | 5322 130 41983 | BC858B | |
| 7191 | 4822 130 44121 | BC338 | |
| 7200 | 4822 209 30147 | TDA8415/V3 | |
| 7200 | 4822 209 63967 | TDA8417/V3 | |
| 7213 | 4822 209 63734 | TDA8425/V7 | |
| 7217▲ | 5322 130 41982 | BC848B | |
| 7220 | 4822 209 63734 | TDA8425/V7 | |
| 7232▲ | 5322 130 41982 | BC848B | |
| 7233 | 4822 130 42513 | BC858C | |

## 1104 Audio module [H]

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| 4822 265 30985 | 3P | |
| 4822 265 31059 | 5P | |
| 4822 265 31136 | 3P black | |
| 4822 265 40469 | 6P FEMALE | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5010 | 4822 157 53302 | 1µH | |
| 5010 | 4822 157 61898 | COIL | |
| 5035▲ | 4822 156 11154 | 0.34µH 39mH z | |
| 5036 | 4822 157 53609 | 0.36µH 5% | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3012 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3013 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W | |
| 3014 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0.25W | |
| 3015 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3015 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5W | |
| 3016 | 4822 100 11819 | 100k 30%LIN 0.1W | |
| 3017 | 4822 051 10823 | 82k 2% 0.25W | |
| 3019 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3020 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W | |
| 3021 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W | |
| 3030 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3031 | 4822 051 10474 | 470k 2% 0.25W | |
| 3035▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3035 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3036▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3037 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W | |
| 3038▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3039▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3040▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3041 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25W | |
| 3042 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W | |
| 3042 | 4822 051 10151 | 150Ω 2% 0.25W | |
| 3042 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W | |
| 3043 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W | |
| 3044 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W | |
| 3046 | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0.5W | |
| 3047▲ | 4822 050 21001 | 100Ω 1% 0.6W | |
| 3047 | 4822 051 10822 | 8k2 2% 0.25W | |
| 3048 | 4822 101 11188 | 2k 30%LIN 0.1W | |
| 3049 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W | |
| 3050 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W | |
| 3051 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W | |
| 3052 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3053 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W | |
| 3055▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3056 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W | |
| 3058▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3058 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W | |
| 3060 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W | |
| 3061 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W | |
| 3062 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W | |
| 3063 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W | |
| 3064 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W | |
| 3065 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W | |
| 3066 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25W | |
| 3071 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W | |
| 3072 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W | |
| 3073 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25W | |
| 3074 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W | |
| 3075 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W | |
| 3076 | 4822 051 10224 | 220k 2% 0.25W | |
| 3077 | 4822 051 10124 | 120k 2% 0.25W | |
| 3081 | 4822 051 10569 | 56Ω 2% 0.25W | |
| 3100 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3101 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W | |
| 3102 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W | |
| 3105 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3105▲ | 4822 053 11121 | 120Ω 5% 2W | |
| 3106 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3106 | 4822 051 10569 | 56Ω 2% 0.25W | |
| 3107 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3107 | 4822 051 10569 | 56Ω 2% 0.25W | |
| 3108▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3108 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3109 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3109▲ | 4822 053 11121 | 120Ω 5% 2W | |
| 3110 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3111▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3112▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3112 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3113▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W | |
| 3113 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3114 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3115 | 4822 051 10301 | 300Ω 2% 0.25W | |
| 3115 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W | |
| 3116 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W | |
| 3117 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3117 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3117 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W | |
| 3118 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3119 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3119 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3120 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3120 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3121 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W | |
| 3121 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W | |
| 3122 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W | |
| 3122 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W | |
| 3123 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3123 | 4822 051 10561 | 560Ω 2% 0.25W | |
| 3124 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W | |
| 3124 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W | |
| 3125 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3125 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3126 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3127 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3127 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W | |
| 3128 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W | |
| 3128 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3129▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3130 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W | |
| 3131 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W | |
| 3133 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W | |
| 3134▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3135▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3136 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3137 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W | |
| 3138 | 4822 051 10105 | 1M 5% 0.25W | |
| 3139 | 4822 051 10273 | 27k 2% 0.25W | |
| 3140 | 4822 051 10824 | 820k 2% 0.25W | |
| 3141 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W | |
| 3142▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3143 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W | |
| 3150▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3150▲ | 4822 052 10278 | 2Ω7 5% 0.33W | |
| 3151 | 4822 051 20222 | 2k2 5% 0.1W | |
| 3152▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3153▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3154▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W | |
| 3158 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W | |
| 3159 | 

# Spare parts lists/Ersatzteilliste/Liste des pièces

## 1003 TXT module [I]

| | | |
|---|---|---|
| 3865 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W |
| 3867 | 4822 116 52206 | 120Ω 5% 0.5W |
| 3868 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3869 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0.25W |
| 3872 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3873 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3874 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25W |
| 3880▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3881 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3882 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3883 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3890 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3890 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |

### Jumper

| | | |
|---|---|---|
| 4xxx | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |

| | | |
|---|---|---|
| 5500 | 4822 157 53634 | 5.6µH 10% |
| 5501 | 4822 157 63316 | COIL |
| 5800 | 4822 157 60122 | COIL |
| 5801 | 4822 152 20677 | 10µH |
| 5810 | 4822 157 53634 | 5.6µH 10% |
| 5834 | 4822 157 53001 | 27µH |
| 5870 | 4822 157 51157 | 3.3µH |
| 5880 | 4822 157 53634 | 5.6µH 10% |

| | | |
|---|---|---|
| 6500 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6501 | 4822 130 81145 | LLZ-F2V4 |
| 6502 | 4822 130 81145 | LLZ-F2V4 |
| 6503 | 4822 130 81288 | LLZ-C12 |
| 6800 | 4822 130 82921 | LLZ-F3V9 |
| 6840 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6850 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6851 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6852 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6860 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6870 | 4822 130 80905 | LLZ-F5V1 |
| 6871 | 4822 130 81227 | LLZ-F5V6 |

| | | |
|---|---|---|
| 7500 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7501 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7502 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7503 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7504 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7505 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7506 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7507 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7508 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7510 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7511 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7512 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7513 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7514 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7515 | 4822 209 62098 | ST24C02A |
| 7516 | 4822 209 32727 | TMP47P1637-1.0 for 16/9 sets |
| 7517 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7518 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7519 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7520 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7521 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7522 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7523 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7524 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7525 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7526 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7800 | 4822 209 32642 | SAA5246 |
| 7810 | 4822 209 30641 | HY6264P-15 |
| 7831 | 4822 130 42513 | BC858C |
| 7833 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7850 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7851 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7852 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7860 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7861 | 5322 130 60159 | BC846B |
| 7863 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7870▲ | 4822 130 41344 | BC337-40 |
| 7871 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7872▲ | 4822 130 41344 | BC337-40 |
| 7880 | 4822 209 32721 | P87C528EBP-1.1 for Europe |
| 7880 | 4822 209 32724 | P87C528EBP-1.0 for Nordic |
| 7881 | 4822 130 61207 | BC848 |

## 1004 PIP module [J]

### Various

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 256 91984 | HOLDER |
| | 4822 265 30899 | 5 P socket |
| | 4822 265 31011 | 5 P. |
| | 4822 265 40472 | BTB female 10P |
| | 4822 265 40503 | BTB female 5P |
| | 4822 265 41255 | 10 P. MALE |
| | 4822 267 50637 | 10P grey female |
| | 4822 290 60798 | 11P grey female |
| 1004 | 4822 212 30978 | PIP module |
| 1155 | 4822 320 40051 | Delay line |
| 1201 | 4822 242 70304 | 8,867 238 MHz RW43 |
| 1212 | 4822 242 70736 | 7,159 090 MHz NR-18 |

| | | |
|---|---|---|
| 2103 | 4822 126 10324 | 33pF 2% 63V |
| 2105 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V |
| 2118 | 4822 122 31775 | 680pF 2% 63V |
| 2119 | 4822 122 31767 | 150pF 2% 63V |
| 2120 | 4822 122 31807 | 1200pF 2% 63V |
| 2125 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2155 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2158 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2160 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2161 | 4822 124 41576 | 2.2µF 20% 50V |
| 2162 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2171 | 4822 122 31961 | 68pF 2% 63V |
| 2172 | 4822 126 11175 | 22pF 5% 50V |
| 2176 | 4822 126 11175 | 22pF 5% 50V |
| 2177 | 4822 122 31961 | 68pF 2% 63V |
| 2180 | 4822 122 31768 | 180pF 2% 63V |
| 2181 | 4822 122 31768 | 180pF 2% 63V |
| 2185 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2187 | 4822 126 11544 | 22nF 63V |
| 2189 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V |
| 2196 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2197 | 4822 122 31385 | 22pF 50V |
| 2201 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V |
| 2202 | 4822 125 50045 | 1p8-22p 250V |
| 2211 | 4822 122 31746 | 1nF 2% 63V |
| 2212 | 4822 125 50045 | 1p8-22p 250V |
| 2220 | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V |
| 2222 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V |
| 2227 | 5322 122 31842 | 330pF 2% 63V |
| 2230 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2232 | 5322 124 41431 | 22µF 20% 35V |
| 2234 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2235 | 4822 124 41578 | 6.8µF 20% 50V |
| 2238 | 4822 121 42937 | 2.7nF 1% 250V |
| 2239 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2250 | 4822 121 41738 | 270nF 5% 63V |
| 2251 | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V |
| 2255 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V |
| 2260 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2270 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2340▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2345▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2350 | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V |
| 2351 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V |
| 2390 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2398 | 4822 122 31766 | 120pF 2% 63V |
| 2399 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V |
| 2404 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V |
| 2405 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2409 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V |
| 2410 | 4822 122 32862 | 10nF 80% 50V |
| 2413 | 4822 122 31765 | 100pF 2% 63V |
| 2414 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2415 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V |
| 2430 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2432 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2434 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2438 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250V |
| 2439 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250V |
| 2440 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V |
| 2441 | 4822 122 31727 | 470pF 2% 63V |
| 2442 | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V |
| 2444 | 4822 051 10224 | 220K00 2% 0.25W |
| 2446 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2448 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |
| 2450 | 4822 122 32856 | 8.2nF 10% 63V |
| 2455 | 4822 122 31972 | 39pF 2% 63V |
| 2459 | 4822 124 41997 | 470µF 10V |
| 2466 | 4822 122 31947 | 100nF 20% 63V |

| | | |
|---|---|---|
| 3103 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0.25W |
| 3104 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0.25W |
| 3105 | 4822 051 10362 | 3k6 2% 0.25W |
| 3106 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W |
| 3107▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3108▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3155 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0.25W |
| 3156 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3157 | 4822 100 11391 | 330Ω 30%lin 0.1W |
| 3158 | 4822 051 10759 | 75Ω 2% 0.25W |
| 3170 | 4822 051 10112 | 1k1 2% 0.25W |
| 3175 | 4822 051 10621 | 620Ω 2% 0.25W |
| 3196 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3200▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3201▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3202▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3211▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3212▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3214 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3220 | 4822 051 10512 | 5k1 2% 0.25W |
| 3221 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0.5W |
| 3222 | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |
| 3227 | 4822 116 52299 | 7k5 5% 0.5W |
| 3228▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3231 | 4822 051 10682 | 6k8 2% 0.25W |
| 3232 | 4822 051 10229 | 22Ω 2% 0.25W |
| 3233 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3234 | 4822 051 10361 | 360Ω 2% 0.25W |
| 3235 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3236 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25W |
| 3237 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3238 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W |
| 3239 | 4822 100 11319 | 4k7 30%lin 0.1W |
| 3241 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3242 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3250 | 4822 051 10911 | 910Ω 2% 0.25W |
| 3265 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3270▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3275▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3276 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3330 | 4822 051 20008 | 0Ω JUMP. (0805) |
| 3335 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3336 | 4822 051 10432 | 4k3 2% 0.25W |
| 3337 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3338 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3340 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3341▲ | 4822 052 10229 | 22Ω 5% 0.33W |
| 3345▲ | 4822 052 10229 | 22Ω 5% 0.33W |
| 3353▲ | 4822 052 10568 | 5Ω6 5% 0.33W |
| 3354 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3390 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3391 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25W |
| 3394 | 4822 051 10301 | 300Ω 2% 0.25W |
| 3395 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25W |
| 3398 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3399 | 4822 051 10181 | 180Ω 2% 0.25W |
| 3404 | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0.25W |
| 3405 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3410 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0.25W |
| 3411 | 4822 051 10431 | 430Ω 2% 0.25W |
| 3412 | 4822 051 10751 | 750Ω 2% 0.25W |
| 3414 | 4822 051 10391 | 390Ω 2% 0.25W |
| 3416 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3434 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3436 | 4822 051 10473 | 47k 2% 0.25W |
| 3437 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3438 | 4822 051 10513 | 51k 2% 0.25W |
| 3440 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0.5W |
| 3441 | 4822 051 10519 | 51Ω 2% 0.25W |
| 3442 | 4822 051 10919 | 91Ω 2% 0.25W |
| 3444 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3446 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3448 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W |
| 3450 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3452 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3454 | 4822 051 10681 | 680Ω 2% 0.25W |
| 3460 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5W |
| 3461 | 4822 116 52288 | 510k 5% 0.5W |
| 3462 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W |
| 3463 | 4822 116 52299 | 7k5 5% 0.5W |
| 3464▲ | 4822 051 10472 | 4k7 2% 0.25W |
| 3470▲ | 4822 052 10108 | 1Ω 5% 0.33W |
| 3997 | 4822 051 10339 | 33Ω 2% 0.25W |

### Jumper

| | | |
|---|---|---|
| 4xxx | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |

| | | |
|---|---|---|
| 5118 | 4822 157 60435 | 10.3µH |
| 5155 | 4822 157 60433 | 7.2µH |
| 5157 | 4822 157 60434 | 9.4µH |
| 5170 | 4822 157 60432 | 10.3µH |
| 5175 | 4822 157 60432 | 10.3µH |
| 5190 | 4822 157 60432 | 10.3µH |
| 5400 | 4822 157 50943 | 12µH |
| 5402 | 4822 157 50943 | 12µH |
| 5403 | 4822 157 52333 | 100µH |
| 5406 | 4822 157 50943 | 12µH |
| 5408 | 4822 157 50943 | 12µH |
| 5410 | 4822 157 50943 | 12µH |

| | | |
|---|---|---|
| 6300 | 4822 130 80906 | LLZ-C7V5 |
| 6461 | 4822 130 80954 | LLZ-C5V6 |

| | | |
|---|---|---|
| 7103▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7105▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7125 | 4822 209 63927 | TDA4554/V1 |
| 7200▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7210▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7233 | 5322 130 41983 | BC858B |
| 7234 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7335▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7337▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7338▲ | 5322 130 41982 | BC848B |
| 7350 | 4822 130 42616 | BC818-40 |
| 7380 | 4822 209 60479 | TEA5114A |
| 7400 | 5322 130 41983 | BC858B |
| 7402 | 5322 130 41983 | BC858B |
| 7404 | 5322 130 41983 | BC858B |
| 7406 | 4822 209 62473 | SDA9087 |
| 7408 | 4822 209 62474 | SDA9088 |
| 7410 | 4822 209 63644 | SDA9086-3 |
| 7755 | 4822 209 72363 | TDA2579A/N8 |

## 1006 Second Scart [K]

### Connectors

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 256 91879 | BRACKET |
| | 4822 265 41345 | 11P WHITE |
| | 4822 265 41346 | 7P RED |
| | 4822 265 41347 | 6P BLACK |
| | 4822 267 40624 | 5-SOCKET |
| | 4822 267 50621 | 7P MALE WHITE |
| | 4822 267 50721 | 9-SOCKET |
| | 4822 267 51276 | 9P WHITE |
| | 4822 267 51277 | 7P RED |
| | 4822 267 60366 | 21P EURO CONNECTOR |

### Various

| | | |
|---|---|---|
| 1006 | 4822 212 30987 | SCART/PIP MODULE |
| 1006 | 4822 212 30998 | SEC.SCART MODULE |
| 1816▲ | 4822 071 51601 | FUSE(160MA) |

| | | |
|---|---|---|
| 2800 | 4822 124 41577 | 4.7µF 20% 50V |
| 2801 | 4822 124 41577 | 4.7µF 20% 50V |
| 2802 | 4822 124 41643 | 100µF 20% 16V |
| 2803 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V |
| 2804 | 4822 124 40198 | 470µF 20% 16V |
| 2805 | 4822 124 40198 | 470µF 20% 16V |
| 2808 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2809 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2810 | 4822 124 41577 | 4.7µF 20% 50V |
| 2811▲ | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V |
| 2812 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V |
| 2813 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2814 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2815 | 4822 122 31965 | 220pF 2% 63V |
| 2816 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2817 | 5322 122 32056 | 220pF 2% 100V |
| 2818 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250V |
| 2819 | 4822 121 41857 | 10nF 5% 250V |
| 2820 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V |
| 2821 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V |
| 2822 | 4822 122 32183 | 56nF 10% 50V |
| 2823 | 4822 122 31772 | 47pF 2% 63V |
| 2824 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2825 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2826 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V |
| 2828 | 4822 122 31961 | 68pF 2% 63V |
| 2829 | 4822 124 40272 | 33µF 20% 16V |
| 2830 | 4822 124 40272 | 33µF 20% 16V |
| 2831 | 4822 121 41856 | 22nF 5% 250V |
| 2832 | 5322 124 41431 | 22µF 20% 35V |
| 2833 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2834 | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V |
| 2837 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V |
| 2838 | 4822 124 41577 | 4.7µF 20% 50V |
| 2839 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |

# Spare parts lists/Ersatzteilliste/Liste des pièces

## 1006 Second Scart [K]

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2840 | 4822 124 41509 | 33µF 20% 35V |
| 2841 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V |
| 2842 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V |
| 2843 | 4822 122 31211 | 100pF 10% 500V |
| 2844 | 4822 122 31211 | 100pF 10% 500V |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3800 | 4822 051 10334 | 330k 2% 0.25W |
| 3801 | 4822 051 10334 | 330k 2% 0.25W |
| 3802 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25W |
| 3803 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3804 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3805 | 4822 051 10334 | 330k 2% 0.25W |
| 3806 | 4822 051 10334 | 330k 2% 0.25W |
| 3807 | 4822 051 10432 | 4k3 2% 0.25W |
| 3808▲ | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0.5W |
| 3809 | 4822 051 10182 | 1k8 2% 0.25W |
| 3810 | 4822 051 10392 | 3k9 2% 0.25W |
| 3811 | 4822 051 10821 | 820Ω 2% 0.25W |
| 3812 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3813 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3814 | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0.5W |
| 3815▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3816▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3817 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3818 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3819 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3820 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3821 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3822 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3823 | 4822 051 10221 | 220Ω 2% 0.25W |
| 3824 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3825 | 4822 050 23909 | 39Ω 1% 0.6W |
| 3826 | 4822 050 23909 | 39Ω 1% 0.6W |
| 3827 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3828 | 4822 116 52211 | 150Ω 5% 0.5W |
| 3829 | 4822 116 52211 | 150Ω 5% 0.5W |
| 3830 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W |
| 3831 | 4822 051 10563 | 56k 2% 0.25W |
| 3832 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3833 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3834 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3835 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3836 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3837 | 4822 051 10272 | 2k7 2% 0.25W |
| 3838 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3839 | 4822 051 10331 | 330Ω 2% 0.25W |
| 3840 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3841 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3842 | 4822 051 10101 | 100Ω 2% 0.25W |
| 3843 | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0.25W |
| 3844 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3845 | 4822 051 10271 | 270Ω 2% 0.25W |
| 3846 | 4822 051 10562 | 5k6 2% 0.25W |
| 3847 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3847 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3848 | 4822 051 10471 | 470Ω 2% 0.25W |
| 3849 | 4822 050 11201 | 120Ω 1% 0.4W |
| 3850 | 4822 050 11201 | 120Ω 1% 0.4W |
| 3851 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125W |
| 3852 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125W |
| 3853 | 4822 051 51201 | 120Ω 1% 0.125W |
| 3854 | 4822 050 11002 | 1k 1% 0.4W |
| 3855 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3856 | 4822 051 10104 | 100k 2% 0.25W |
| 3857 | 4822 051 10223 | 22k 2% 0.25W |
| 3859▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3860 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0.5W |
| 3861 | 4822 052 10629 | 62Ω 5% 0.33W |
| 3862▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3863 | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0.25W |
| 3864 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0.5W |
| 3865▲ | 4822 050 21501 | 150Ω 1% 0.6W |
| 3866 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3867▲ | 4822 052 10278 | 2Ω7 5% 0.33W |
| 3868 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0.5W |
| 3869▲ | 4822 053 10221 | 220Ω 5% 1W |
| 3870 | 4822 116 52189 | 30Ω 5% 0.5W |
| 3871▲ | 4822 051 10103 | 10k 2% 0.25W |
| 3872 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W |
| 3873 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3874 | 4822 051 10332 | 3k3 2% 0.25W |
| 3875 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W |
| 3876 | 4822 051 20183 | 18k 5% 0.1W |
| 3877 | 4822 116 80175 | 4k7 5% 0.5W |
| 3878 | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0.125W |
| 3879 | 4822 051 10102 | 1k 2% 0.25W |
| 3880 | 4822 116 81039 | 1Ω8 5% 0.5W |
| 3881 | 4822 051 10333 | 33k 2% 0.25W |
| 3882 | 4822 051 10279 | 27Ω 2% 0.25W |

**Jumper**

| | | |
|---|---|---|
| 4xxx | 4822 051 10008 | 0Ω 5% 0.25W |

| | | |
|---|---|---|
| 5800 | 4822 153 20251 | 18µH 10% |
| 5801 | 4822 153 20251 | 18µH 10% |

| | | |
|---|---|---|
| 6800 | 4822 130 80954 | LLZ-C5V6 |
| 6801 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6802 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6803 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6804 | 4822 130 80446 | LL4148 |
| 6805 | 4822 130 34278 | BZX79-C6V8 |
| 6806 | 4822 130 80446 | LL4148 |

| | | |
|---|---|---|
| 7800 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7801 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7802 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7803 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7804 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7805 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7806 | 5322 130 44921 | BD943 |
| 7807 | 5322 209 10576 | 4053B |
| 7808 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7809 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7810 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7811 | 5322 130 42012 | BC858 |
| 7812 | 5322 130 42136 | BC848C |
| 7813 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7814 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7815 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7816 | 4822 130 61207 | BC848 |
| 7820 | 4822 209 31145 | TEA6415B |

## 1100 SCAVEM filter [L]

**Various**

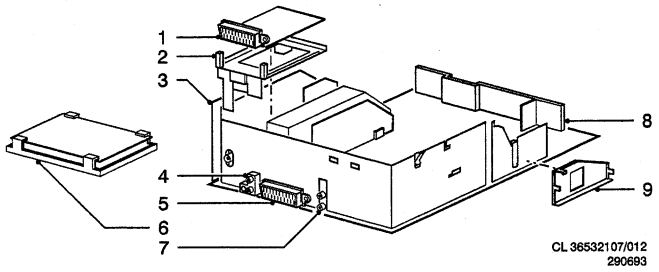
| | | |
|---|---|---|
| | 4822 265 30275 | 5P grey |
| | 4822 267 40794 | 3P FEMALE |
| | 4822 403 70584 | FOR PTP |
| | 4822 404 31319 | bracket |
| 1100 | 4822 212 30021 | SCAVEM FILTER module |

## 1102 SCAVEM amplifier [M]

**Various**

| | | |
|---|---|---|
| | 4822 290 40291 | 3P FEMALE RED |
| | 4822 290 40284 | 3P FEMALE GREEN |
| | 4822 265 30499 | 3P FEMALE BLACK |
| | 4822 404 31321 | BRACKET |
| 1102 | 4822 212 30019 | SCAVEM MODULE |

## Mechanical parts




CL 36532107/012
290693

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 4822 267 60366 | ZIP Euroconnector |
| 2 | 4822 404 31322 | 2nd Scart holder |
| 3 | 4822 256 91984 | PIP holder |
| 4 | 4822 255 70279 | SVHS connector |
| 5 | 4822 267 60367 | ZIP Euroconnector |
| 6 | 4822 403 70926 | Sep. mains holder |
| 7 | 4822 267 30631 | 2-Fold cinch |
| 8 | Not used | |
| 9 | 4822 404 31317 | Mainsfilter bracket |